SANYO

Multimedia-Projektor

MODELL PLC-WXU700A

Mit Netzwerkunterstützung

□ Drahtlose LAN
IEEE802.11b/g/n

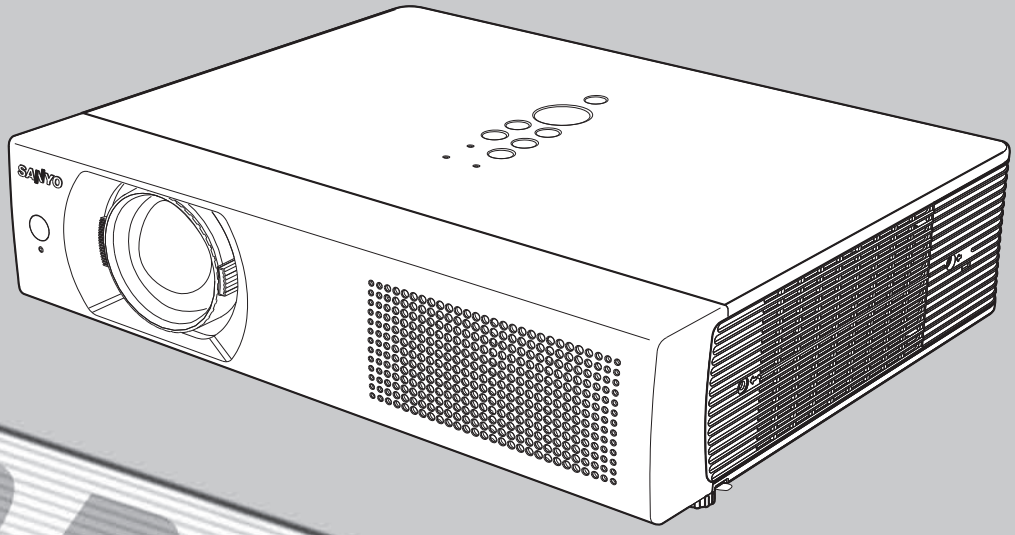
□ Kabelgebundenes LAN
100-Base-TX/10-Base-T

Anzeige Massenspeicher

□ USB Anzeige Massenspeicher

* Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitungen für Details zu den Netzwerk- und Massenspeicher-Anzeige-Funktionen.

- Netzwerkeinstellung und -bedienung
- Anzeige Massenspeicher



PROJECTOR

Bedienungsanleitung

PJLink™

Besonderheiten und Design

Dieser Multimedia-Projektor wurde mit modernster Technologie ausgestattet, die eine kompakte Bauweise, eine lange Lebensdauer und einfache Bedienung gewährleistet. Der Projektor bietet Multimedia-Funktionen, eine Farbpalette von 16,77 Mill. Farben und eine Anzeigetechnik mit einer Flüssigkristallmatrix (LCD).

♦ **Kompaktes Design**

Dieser Projektor ist in Größe und Gewicht sehr kompakt ausgelegt. Er ist einfach zu tragen und kann praktisch überall installiert und verwendet werden.

♦ **Ermöglicht 360 Grad-Projektion**

Dieser Projektor ermöglicht 360 Grad-Projektione. *Einschränkungen erforderlich, siehe Seite 7.

♦ **Einfache Computereinstellung**

Der Projektor verfügt über ein Multi-Scan-System und kann deshalb fast alle Computer-Ausgangssignale rasch erkennen (Seite 32). Er unterstützt Auflösungen bis WUXGA.

♦ **Power Management**

Diese Funktion verringert den Energieverbrauch und verlängert die Lebensdauer der Projektorlampe (Seite 56).

♦ **Schnelle Geräteabschaltung**

Das Netzkabel kann unmittelbar nach dem Ausschalten des Projektors aus der Steckdose gezogen werden, ohne auf die automatische Lüfterabschaltung warten zu müssen (Seite 23).

♦ **Logofunktion**

Mit der Logofunktion können Sie Ihr eigenes Anzeigelogo einstellen (Seite 50-52). Sie können ein Bild für das Logo erfassen und es dann als Startanzeige oder zwischen Präsentationen anzeigen.

♦ **Menü in mehreren Sprachen**

Das Bedienungsmenü kann in folgenden 17 Sprachen angezeigt werden: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch, Russisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch und Thai (Seite 47).

♦ **Sicherheitsfunktion**

Die Sicherheitsfunktion hilft Ihnen, die Sicherheit des Projektors zu gewährleisten. Mit der Funktion, Tastatursperre, werden das Bedienfeld oben auf dem Projektor- und die Fernbedienungstasten gesperrt (Seite 59). Mit der PIN Code Sperrfunktion werden Unbefugte von der Projektorbedienung ausgeschlossen (Seite 22, 59–60).

♦ **Nützliche Wartungsfunktionen**

Lampen- und Filterwartungsfunktionen sorgen für eine bessere und richtige Wartung des Projektors.

♦ **LAN-Netzwerk-Funktion**

Dieser Projektor verfügt sowohl über kabelgebundene als auch drahtlose LAN-Netzwerk-Funktionalität.

- Über das Netzwerk können Sie sowohl Bilder von einem Computer projizieren als auch den Projektor bedienen und verwalten.

- Dieser Projektor entspricht der Funktion "Verbindung mit einem Netzwerk-Projektor", die eine Standardeinrichtung vonWindows Vista ist.

- Der Projektor besitzt eine Funktion für die Übertragung von Filmdateien, mit der Filmdateien von einem Computer auf den Projektor übertragen werden können. Mit dieser Funktion können Filme auf sehr einfache Weise wiedergegeben werden. Dieser Projektor entspricht außerdem dem Standard IEEE802.11n (Entwurf 2.0).

- Durch Anschliessen des mitgelieferten USB-Speichers an einen Computer kann dieser Projektor die Funktion für die einfache Einrichtung eines drahtlosen LAN verwenden.

Details dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung “Netzwerkeinstellung und -bedienung”.

♦ **Anzeige Massenspeicher-Funktion**

Stecken Sie einen USB-Speicher an den Projektor an, um darauf gespeicherte Bild- oder Filmdaten anzuzeigen. So müssen Sie für eine Präsentation keine Computer oder andere Geräte mitnehmen.

Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Anzeige Massenspeicher-Funktion".

♦ **Auto-Setup-Funktion**

Mit dieser Funktion werden die Eingangssuche, Automat. Trapezkorrektur und Auto PC-Anpassung ermöglicht, indem einfach die AUTO SETUP-Taste betätigt wird 26,48).

♦ **Funktion für Farbtafel**

Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an die Hintergrundfarbe der Projektionsfläche an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Farbe der Projektionsfläche entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erzielen.

♦ **Untertitel**

Diese liefern über die Bildanzeige Angaben über das Programm oder andere Informationen. Sie können diese Funktion zuschalten und zwischen den angebotenen Kanälen wechseln (Seite 57).

♦ **Bild in Bild-Funktion (PIP, Picture In Picture)**

Mit diesem Projektor können zwei Bilder gleichzeitig projiziert werden, indem entweder der eingebaute Modus B in B oder der Modus Bild neben Bild (PBP, Picture by Picture) verwendet wird (Seite 55).

✓**Hinweis:**

- Die Bildschirmmenüs und die Abbildungen in diesem Handbuch können von Ihrem Gerät geringfügig abweichen.
- Änderungen dieser Bedienungsanleitung ohne jegliche vorherige Ankündigung vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Besonderheiten und Design 2
Inhaltsverzeichnis 3
Hinweise für den Besitzer und Benutzer des Projektors 4
Sicherheitshinweise. 5
Luftzirkulation 6
Ändern des Projektorstandorts 6
Aufstellen des Projektors in geeigneter Richtung 7
Einhaltung von Bestimmungen. 8
Bezeichnungen und Funktionen der Projektorkomponenten 9
Vorderseite 9
Rückseite 9
Unterseite 9
Rückseitige Anschlussbuchsen 10
Oberes Gerätebedienfeld 11
Fernbedienung 12
Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung 13
Betriebsbereich der Fernbedienung 13
Fernbedienungscode 13
Laserpointer-Funktion 14
Pointer-Funktion 14
Drahtloser Mausbetrieb 15
Einstellbare Füße 15
Installation. 16
Positionieren des Projektors 16
Anschluss an einen Computer 17
Anschluss von Videogeräten 18
Anschluss von Component-Videogeräten 19
Netzkabelanschluss 20
Grundlegende Bedienung 21
Einschalten des Projektors 21
Ausschalten des Projektors 23
Bedienung des Bildschirmmenü 24
Menüleiste 25
Zoom- und Bildschärfeneinstellung 26
Auto-Setup-Funktion 26
Trapezkorrektur 26
Toneinstellung 27
Projektorbedienung mit der Fernbedienung 28
Computereingang 30
Wahl der Eingangsquelle (Computer 1: RGB / Component / RGB(Scart)) 30
Wahl der Eingangsquelle (Computer 2: RGB) 31
Einstellung des Computersystems 32
Auto PC-Anpassung 33
Manuelle PC-Einstellung 34
Wahl des Bildmodus 36
Bildeinstellung 37
Bildformateinstellung 38
Videoeingang 40
Wahl der Eingangsquelle (Video, S-Video) 40
Wahl der Eingangsquelle (Component, RGB Scart 21-polig, HDMI) 41
Wahl des Videosystems 42
Wahl des Bildmodus 43
Bildeinstellung 44
Bildformateinstellung 46
Einstellungen 47
Einstellungen 47
Information 63
Anzeige Information zur Eingabequelle 63
Wartung und Reinigung. 64
WARNING-Anzeige 64
Reinigen der Filter 65
Zähluhr Filter zurücksetzen 65
Aufsetzen des Objektivdeckels 66
Objektiv reinigen 66
Reinigen des Projektorgehäuses 66
Lampe wechseln 67
Lampenbetriebszeitzähler zurücksetzen 68
Anhang 69
Fehlersuche 69
Menüstruktur 73
Anzeigen und Projektorstatus 75
Spezifikation kompatibler Computer 76
Bild in Bild-Liste 78
Technische Daten 79
Sonderzubehör 80
Hinweis zu PJ Link 81
Anschlussbelegungen 82
Notiz für Nummer des PIN Code 83
USB-Flash-Laufwerk 83
Abmessungen 84

Warenzeichen
Die Firmen- und Produktebezeichnungen in dieser Anleitung sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Eigentümer.

Hinweise für den Besitzer und Benutzer des Projektors

Lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme dieses Projektors diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Dieser Projektor bietet zahlreiche nützliche Funktionen. Durch eine richtige Gerätebedienung lassen sich die Funktionen optimal verwenden, außerdem wird die Lebensdauer des Projektors dadurch verlängert.
Durch Bedienungsfehler wird nicht nur die Lebensdauer verkürzt, sondern es können Störungen auftreten, die zu einer hohen Brand- oder Unfallgefahr führen.
Nehmen Sie bei auftretenden Betriebsstörungen diese Bedienungsanleitung zur Hand, überprüfen Sie die Bedienung, die Kabelanschlüsse und versuchen Sie Störungen so zu beheben wie im Abschnitt “Fehlersuche” auf den Seiten 69-72 dieser Anleitung beschrieben. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an das Kundendienstzentrum.

VORSICHT

GEFAHR VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN NICHT ÖFFNEN

VORSICHT: ZUR VERMINDERUNG DER GEFAHR VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN DARF DIE ABDECKUNG (RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNT WERDEN. IM INNEREN BEFINDEN SICH AUßER DER AUSZUTAUSCHENDEN LAMPE KEINE ZU WARTENDEN TEILE. DAS GERÄT DARF NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL REPARIERT WERDEN.

DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS IM GERÄTEINNEREN GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN AUFTRETEN, DIE ZU ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN FÜHREN KÖNNEN.

DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS SICH IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG DIESES GERÄTS WICHTIGE HINWEISE ZUR BEDIENUNG UND WARTUNG BEFINDEN.

FÜR BENUTZER IN DER EU

Das Symbol und die recyclingsysteme, die im Folgenden beschrieben werden, gelten für die EU-Mitgliedsstaaten und nicht für Länder in anderen Teilen der Welt.

Ihr Produkt wurde aus qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, die recycelt und/oder wiederverwendet werden können.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass elektrische und elektronische

Geräte, Batterien und Akkumulatoren am Ende ihrer Nutzungsdauer getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt werden müssen.

Hinweis:

Wenn ein chemisches Symbol unter der Kennzeichnung vermerkt ist, weist dies darauf hin, dass die Batterie bzw. der Akkumulator ein Schwermetall in einer bestimmten Konzentration enthält. Dies wird wie folgt angezeigt: Hg: Quecksilber, Cd: Kadmium, Pb: Blei

In der Europäischen Union gibt es unterschiedliche Sammelsysteme für Elektro- und Elektronikgeräte,

Batterien und Akkumulatoren.

Bitte entsorgen Sie dieses Gerät in Ihrer örtlichen

Sammelstelle oder im Recyclingzentrum.

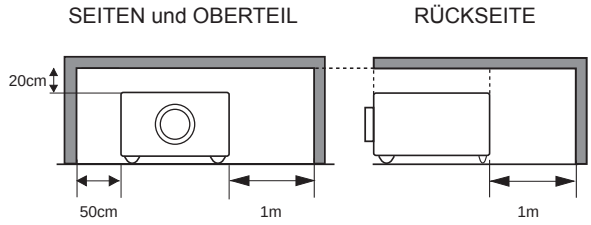
Tragen auch Sie dazu bei, unsere Umwelt zu schützen, in der wir alle leben!

Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG: ● DIESES GERÄT MUSS UNBEDINGT GEERDET WERDEN.

● UM DIE GEFAHR VON FEUER ODER ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN ZU REDUZIEREN DARF DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

– Dieser Projektor erzeugt über die Projektionslinse intensives Licht. Schauen Sie niemals direkt in die Linse, da Sie sonst Augenschäden davontragen können. Achten Sie besonders darauf, dass Kinder nicht direkt in den Lichtstrahl schauen.
– Stellen Sie den Projektor an einem geeigneten Ort auf. Andernfalls besteht Brandgefahr.
– Durch ausreichenden Platz über, hinter und seitlich neben dem Gerät kann eine angemessene Belüftung und Kühlung des Geräts sichergestellt werden. Die hier gezeigten Maße stellen die Mindestabstände dar. Ist der Projektor für den Einbau in einen Schrank oder einer ähnlichen Einrichtung vorgesehen, dann müssen die Mindestabstände eingehalten werden.
– Verdecken Sie nicht die Belüftungsschlitze des Projektors. Hitzestau kann zu Brandgefahr führen und verkürzt die Lebensdauer Ihres Projektors.



– Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen.
– Lassen Sie niemals dasselbe Bild über längere Zeit anzeigen. Durch den technischen Aufbau von LCD-Panels bedingt könnten dauerhaft Nachbilder auf der Anzeige verbleiben.

VORSICHT

SETZEN SIE ZUR VERMEIDUNG VON GEFAHREN UND BETRIEBSSCHÄDEN DEN PROJEKTOR KEINER FETTHALTIGEN, FEUCHTEN ODER RAUCHHALTIGEN LUFT AUS, WIE Z. B. IN EINER KÜCHE. BEI KONTAKT MIT ÖL ODER CHEMIKALIEN KANN DER PROJEKTOR BESCHÄDIGT WERDEN.

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN SORGFÄLTIG AUF.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme dieses Gerätes alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sorgfältig durch.

Bewahren Sie nach dem Lesen aller Anweisungen die Bedienungsanleitung für spätere Referenzzwecke sorgfältig auf. Für die Reinigung des Projektors müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Verwenden Sie zum Reinigen keine Flüssigkeiten oder Sprühreinigungsmittel. Verwenden Sie für die Reinigung lediglich ein feuchtes Tuch.

Beachten Sie alle auf dem Projektor angebrachten Hinweise und Warnschilder.

Ziehen Sie bei aufkommendem Gewitter, oder wenn Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen, den Netzstecker aus der Steckdose. Damit vermeiden Sie, dass der Projektor bei einem Gewitter oder sonstigen im Netz auftretenden Spannungsstößen beschädigt werden kann.

Das Gerät darf weder Regen noch Nässe ausgesetzt werden, wie z.B. in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Swimmingpools usw.

Vom Hersteller nicht zugelassenes Zubehör darf aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden.

Stellen Sie den Projektor nicht auf instabile Tische, Ständer oder Unterlagen. Der Projektor könnte herunterfallen, Kindern und Erwachsenen Verletzungen zufügen und selbst beschädigt werden. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene bzw. mitgelieferte Rollwagen oder Projektorständer. Für die Installation an einer Wand oder in einem Regal müssen der vom Hersteller zugelassene Installationssatz verwendet und die entsprechenden Anweisungen des Herstellers genau befolgt werden.

Bewegen Sie Projektionsständer, die auf einem Rollwagen angebracht sind, äußerst vorsichtig. Abruptes Anhalten, übermäßige Kraftanwendung und Bodenunebenheiten können dazu führen, dass der Projektor mitsamt Rollwagen umfällt.

An der Rückseite und an der Unterseite des Gehäuses sind Lüftungsschlitze für die Luftzufuhr vorhanden, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und das Gerät vor Überhitzung zu schützen.

Die Lüftungsschlitze dürfen niemals mit Stoffen oder anderen Gegenständen abgedeckt werden. Der Projektor darf auch nicht auf einer weichen Unterlage, wie z.B. auf einem Sofa oder einem Teppich aufgestellt werden, weil die Lüftungsschlitze an der Unterseite blockiert werden können. Außerdem darf der Projektor nicht in der Nähe eines oder über einem Heizkörper platziert werden.

Der Projektor darf nicht in einem Wandregal oder einem Schrank betrieben werden, wenn keine ausreichende Belüftung gesichert ist.

Stecken Sie keine Gegenstände in die Gehäuseschlitze, weil durch einen entstehenden Kurzschluss ein Feuer oder ein elektrischer Schlag verursacht werden kann. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Projektor.

Der Projektor darf nicht in der Nähe eines Luftauslasses einer Klimaanlage aufgestellt werden.
Beachten Sie unbedingt die Angaben zur Spannungsversorgung auf dem Typenschild.
Wenn Sie Zweifel haben, ob Sie über die richtige Spannungsversorgung verfügen, dann wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an das örtliche Energieversorgungsunternehmen.

Überlasten Sie niemals Wandsteckdosen und Verlängerungskabel durch den Anschluss von zuvielen Geräten, da dies sonst zu Feuer oder Stromschlag führen kann. Auf dem Netzkabel dürfenkeinerlei Gegenstände aller Art abgestellt werden. Achten Sie darauf, dass niemand über das Kabel läuft und somit sich selbst gefährdet und das Kabel beschädigt.

Versuchen Sie niemals selbst am Projektor Reparaturen vorzunehmen und entfernen Sie nicht die Gehäuseabdeckungen, weil Sie dabei gefährlichen Spannungen und anderen Gefahren ausgesetzt werden. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

In folgenden Situationen müssen Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und einen qualifizierten Fachmann benachrichtigen:

a. wenn Netzkabel oder Netzstecker beschädigt sind.
b. wenn Flüssigkeit in das Geräteinnere eingedrungen ist.
c. wenn der Projektor Regen oder Wasser ausgesetzt worden ist.
d. wenn der Projektor nicht einwandfrei funktioniert, obwohl er laut den Bedienungsanweisungen betrieben wird. Betätigen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Einstelleinrichtungen, weil sonst die Gefahr einer Gerätebeschädigung besteht und umfangreiche Nachstellarbeiten und Reparaturen durch Fachpersonal notwendig werden können.
e. wenn der Projektor fallen gelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt ist.
f. oder wenn sich die Leistung des Projektors stark verändert, was ein klares Anzeichen für eine notwendige Wartung ist.

Sollten Ersatzteile für den Projektor benötigt werden, müssen Sie sich vergewissern, dass nur Originalteile oder vom Hersteller zugelassene gleichwertige Teile eingebaut werden. Durch Einbau unzulässiger Teile kann Feuer oder elektrischer Schlag verursacht werden.

Lassen Sie nach jeder Wartung oder Reparatur eine standardmäßige Funktionsprüfung durch den Servicetechniker ausführen, um die Sicherheit und Betriebsfähigkeit des Projektors sicherzustellen.

Luftzirkulation

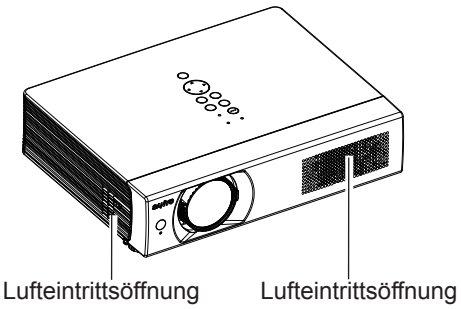
Die Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung. Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten und um den Projektor vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen daher nicht blockiert oder abgedeckt werden.

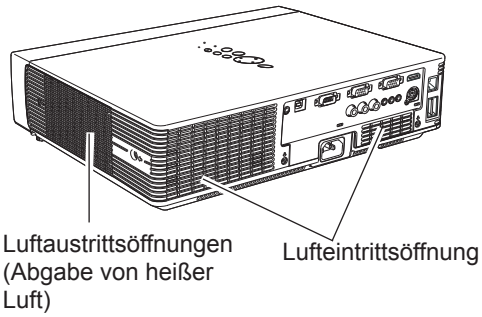
VORSICHT

An der Luftaustrittsöffnung tritt heiße Luft aus. Bei der Aufstellung und während des Betriebs müssen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden:

– Leicht entzündliche Gegenstände oder Spraydosen dürfen nicht in der Nähe der Luftaustrittsöffnungen des Projektors aufgestellt werden.
– Halten Sie um die Luftaustrittssöffnung einen Bereich von mindestens 1 m frei.
– Die Umgebung der Luftaustrittsöffnung darf nicht berührt werden, dies gilt besonders für Schrauben und andere Metallteile. Während des Projektorbetriebs können diese Teile sehr heiß werden.
– Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse. Gegenstände auf dem Gehäuse können nicht nur beschädigt werden, sondern durch die Hitze kann sogar ein Brand ausgelöst werden.

Der Projektor ist zum Abkühlen mit einem Kühlgebläse ausgestattet. Die Gebläsedrehzahl wird durch die Temperatur im Projektorinneren gesteuert.





Ändern des Projektorstandorts

Wenn Sie den Standort des Projektors verändern, setzen Sie die Schutzabdeckung auf die Linse und drehen Sie die einstellbaren Füße zurück, um Beschädigungen der Linse oder des Gehäuses zu vermeiden.
Wenn der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, legen Sie das Gerät bitte mit nach oben weisender Linse in einen geeigneten Koffer.

VORSICHT

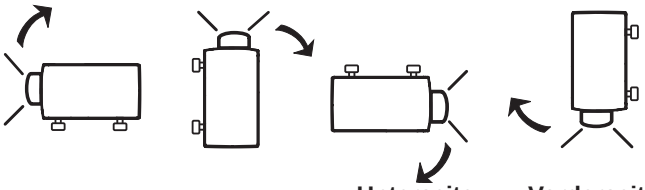
Der (mitgelieferte) Koffer schützt vor Staub und Kratzern auf der Oberfläche des Gehäuses und ist nicht dafür geeignet, ein Gerät vor äußeren Einwirkunfen schützen. Lassen Sie den Projektor niemals durch einen Kurierdienst oder anderen Lieferservice in einer ungeeigneten Verpackung transportieren. Achten Sie darauf, dass der Projektor nicht fallengelassen, angestoßen oder starken Stößen ausgesetzt wird und dass nichts auf das Gehäuse gelegt wird.

VORSICHT BEIM TRAGEN/TRANSPORTIEREN DES PROJEKTORS

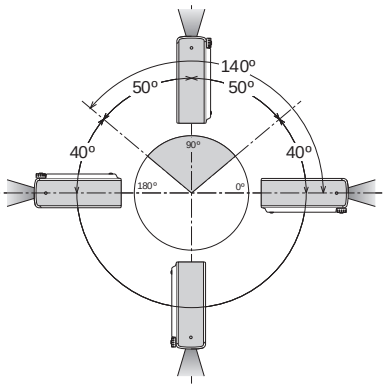
– Lassen Sie den Projektor nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus. Dadurch können Betriebsstörungen auftreten und der Projektor kann beschädigt werden.
–Verwenden Sie zum Tragen des Projektors einen geeigneten Koffer.
– Lassen Sie den Projektor niemals durch einen Kurierdienst oder anderen Lieferservice in einer ungeeigneten Verpackung transportieren. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden. Wird der Projektor von einem Kurierdienst oder Lieferservice transportiert, so lassen Sie sich vorher von Ihrem Fachhändler beraten.
– Stecken Sie den Projektor nicht in eine Tragetasche, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.

Aufstellen des Projektors in geeigneter Richtung

Stellen Sie den Projektor ordnungsgemäß an einem geeigneten Ort auf. Wenn der Projektor nicht ordnungsgemäß aufgestellt wird, kann sich die Lampenlebensdauer verkürzen, was zu schwerwiegenden Unfällen oder einem Brandausbruch führen kann.
Dieser Projekt kann Bilder nach oben, nach unten oder nach hinten, senkrecht zur Leinwandebene projizieren, wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt.



Unterseite nach unten (normal) | **Vorderseite nach oben** | **Unterseite nach oben** | **Vorderseite nach unten**

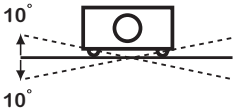


Vergewissern Sie sich, dass im Einstellmenü die Lampenkontrolle auf Hoch und die Lüfterkontrolle auf Ein, Stufe 3 eingestellt ist, wenn Sie den Projekt mit einer Neigung von 40 bis 140 Grad zur Horizontalebene verwenden und die Seehöhe 0 bis ca. 1.600 Meter über dem Meeresspiegel beträgt.

Vergewissern Sie sich, dass die Lüfterkontrolle auf Ein, Stufe 2 eingestellt ist, wenn der Projektor auf höheren Seehöhen anstelle der oben aufgeführten verwendet wird. Dies gilt unabhängig von der Aufstellposition des Projektors. (Seite 61)

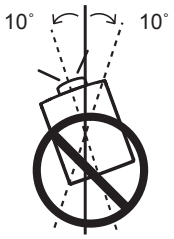
Vorsichtsmaßnahmen bei der Aufstellung

Vermeiden Sie bei der Aufstellung die folgenden Positionen.

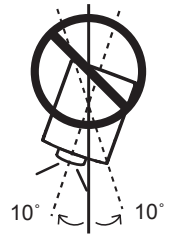


Neigen Sie nicht den Projektor um einen größeren Winkel als 10 Grad zur Seite.

Der Projektor darf nicht für die Bildprojektion auf einer Geräteseite aufgestellt werden.



Drehen Sie bei aufgerichteter Projektion den Projektor nicht um einen Winkel größer als 10 Grad nach links oder rechts.



Neigen Sie bei abgerichteter Projektion den Projektor nicht um einen Winkel größer als 10 Grad nach links oder rechts.

Einhaltung von Bestimmungen

Bestimmung des FCC-Telekommunikationsgesetzes der USA (Federal Communications Commission)

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwertbestimmungen für Digitalgeräte der Klasse B, entsprechend den FCC-Bestimmungen Teil 15. Mit diesen Grenzwerten wird beim Betrieb des Gerätes in einem Wohngebiet angemessener Schutz gegen schädliche Interferenzen gewährleistet. Das Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab, und, falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und verwendet wird, können Beeinträchtigungen des Funkverkehrs erfolgen. Es besteht keinerlei Garantie, dass bei einer bestimmten Aufstellungsart keine Störungen auftreten. Falls Radio- oder Fernsehempfangsstörungen verursacht werden, was durch Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes überprüft werden kann, so werden Sie angehalten, die Störungen auf eine der folgenden Arten zu korrigieren:

– Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
– Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
– Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die sich nicht im gleichen Schaltkreis befindet wie die Steckdose, an welcher der Empfänger angeschlossen ist.
– Lassen Sie sich von einem Fachhändler oder einem erfahrenen Radio/Fernsehtechniker beraten.

Zur Erfüllung der Grenzwertbestimmungen in der Unterklasse B der FCC-Bestimmungen, Teil 15, muss eine abgeschirmte Leitung verwendet werden.

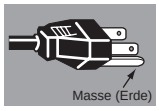
Falls in dieser Bedienungsanleitung nicht ausdrücklich angegeben, dürfen an diesem Gerät keine Veränderungen oder Modifikationen vorgenommen werden. Unerlaubte Änderungen und Modifikationen können einen Entzug der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

Modellnummer	: PLC-WXU700A
Handelsbezeichnung	: Sanyo
Verantwortliche Stelle	: SANYO NORTH AMERICA CORPORATION
Adresse	: 21605 Plummer Street, Chatsworth, California 91311, USA
Tel. Nr.	: (818)998-7322

Netzkabelanforderungen

Das mitgelieferte Netzkabel dieses Projektors erfüllt die Verwendungsanforderungen des Landes, in dem das Gerät gekauft wurde.

Netzkabel für die USA und Kanada:



Das in den USA und Kanada verwendete Netzkabel ist bei Underwriters Laboratories (UL) registriert und wurde durch die Canadian Standard Association (CSA) zugelassen.
Das Netzkabel ist mit einem geerdeten speziellen Wechselspannungsstecker ausgerüstet. Mit dieser Sicherheitsmaßnahme wird sichergestellt, dass der Stecker in die Steckdose passt. Diese Sicherheitsmaßnahme darf nicht umgangen werden. Wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft, falls der Stecker nicht in die Steckdose passen sollte.

Netzkabel für das Vereinigte Königreich:

Dieses Kabel ist mit einem Stecker ausgerüstet, der eine Sicherung enthält. Die Stromstärke der Sicherung ist auf dem Steckerstift angegeben. Als Ersatzsicherung muss eine von ASTA zugelassene BS 1362-Sicherung des gleichen Auslösekennwertes verwendet werden ⟡. Bei einem abnehmbaren Deckel darf der Stecker niemals ohne Deckel verwendet werden. Als Ersatzsicherung muss eine Sicherung der gleichen Farbe verwendet werden, wie auf dem Steckerstift angegeben (z. B. Rot oder Orange). Sicherungsdeckel sind bei der in der Bedienungsanleitung angegeben Zubehörverkaufsstelle erhältlich.

Falls der Stecker nicht an Ihrer Steckdose angeschlossen werden kann, muss er demontiert werden.

Die Enden der Zuleitung müssen fachgerecht vorbereitet und dann an den korrekten Stecker angeschlossen werden.

WARNUNG : EINE STECKERLEITUNG MIT FREILIEGENDEN BLANKEN KUPFERADERN IST NACH ANSCHLUSS AN EINER STECKDOSE LEBENSGEFÄHRLICH.

Die Einzelleitungen des Netzkabels sind mit den folgenden Kennfarben bezeichnet:

Grün-gelb . . . . . Erdungsleiter
Blau. . . . . Neutralleiter
Braun . . . . . Spannungsführende Phasenleitung

Falls die Kennfarben der Einzelleitungen des Netzkabels dieses Gerätes nicht den Kennfarben Ihres Steckers entsprechen, müssen Sie wie folgt vorgehen:

Die mit der Kennfarbe grün-gelb versehene Einzelleitung muss an der mit E bzw. mit einem Erdungssymbol gekennzeichneten oder grün-gelb gefärbten Steckerklemme ⏚ angeschlossen werden.

Die mit der Kennfarbe blau gefärbte Einzelleitung muss an der mit N gekennzeichneten oder schwarz gefärbten Steckerklemme angeschlossen werden.

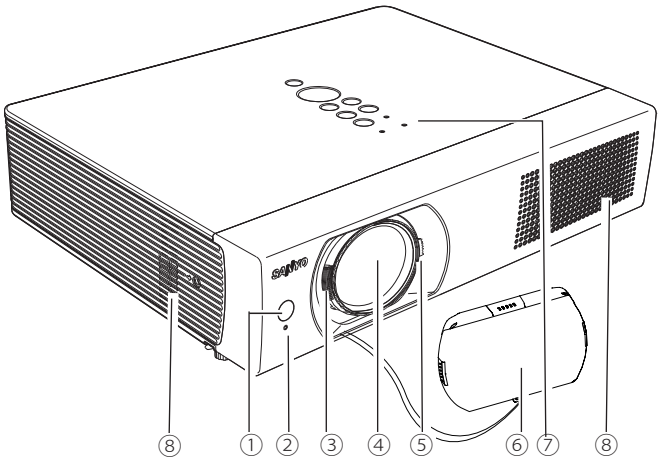
Das mit der Kennfarbe braun gefärbte Kabel muss an der mit L gekennzeichneten oder rot gefärbten Steckerklemme angeschlossen werden.

WARNUNG: DIESES GERÄT MUSS UNBEDINGT GEERDET WERDEN.

DIE VERWENDETE STECKDOSE MUSS SICH IN DER NÄHE DES GERÄTES BEFINDEN UND GUT ZUGÄNGLICH SEIN.

Bezeichnungen und Funktionen der Projektorkomponenten

Vorderseite



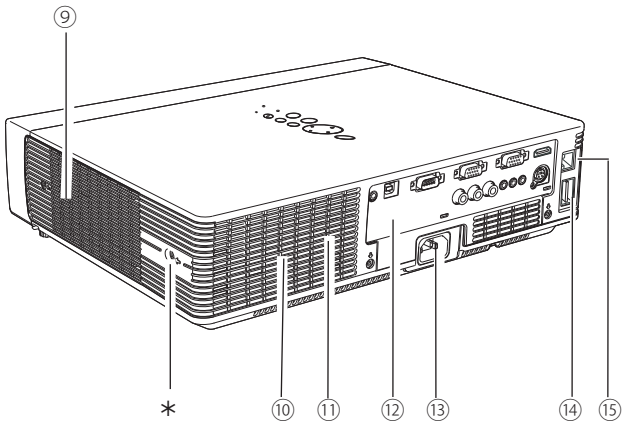
① **Infrarotfernbedienungsempfänger**
② **WIRELESS-Anzeige**
③ **Scharfeinstellring**
④ **Projektionslinse**
⑤ **Zoom Lever**
⑥ **Objektivdeckel**

VORSICHT

Schalten Sie nie den Projektor mit aufgesetztem Objektivdeckel an. Die vom Lichtstrahl verursachte hohe Temperatur kann den Objektivdeckel zerstören und einen Brand verursachen.

⑦ **Bedienungselemente und Anzeigen auf der Projektoroberseite**
⑧ **Lufteintrittsöffnung**

Rückseite



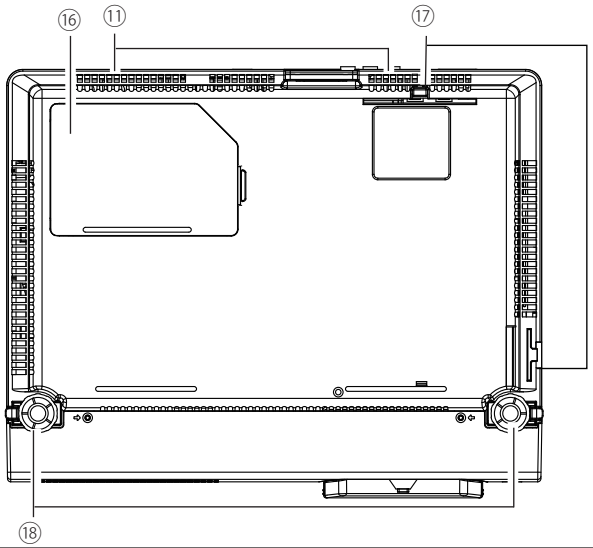
⑨ **Luftaustrittsöffnungen**

VORSICHT

An den Luftaustrittsöffnungen tritt heiße Luft aus. Stellen Sie keine wärmeempfindlichen Gegenstände in der Nähe auf.

⑩ **Lautsprecher**
⑪ **Lufteintrittsöffnung (Rück- und Unterseite)**
⑫ **Buchsen und Anschlüsse**
⑬ **Netzanschlussbuchse**
⑭ **USB-Anschluss (Serie A)**
⑮ **LAN-Anschlussbuchse**

Unterseite



⑯ **Lampenabdeckung**
⑰ **Filter**
⑱ **Einstellbare Füße**

✓**Hinweis:**

② Die WIRELESS-Anzeige und ⑮ die LAN-Anschlussbuchse dienen der Netzwerkfunktion. Siehe dazu die Bedienungsanleitung “Netzwerkeinstellung und -bedienung”.

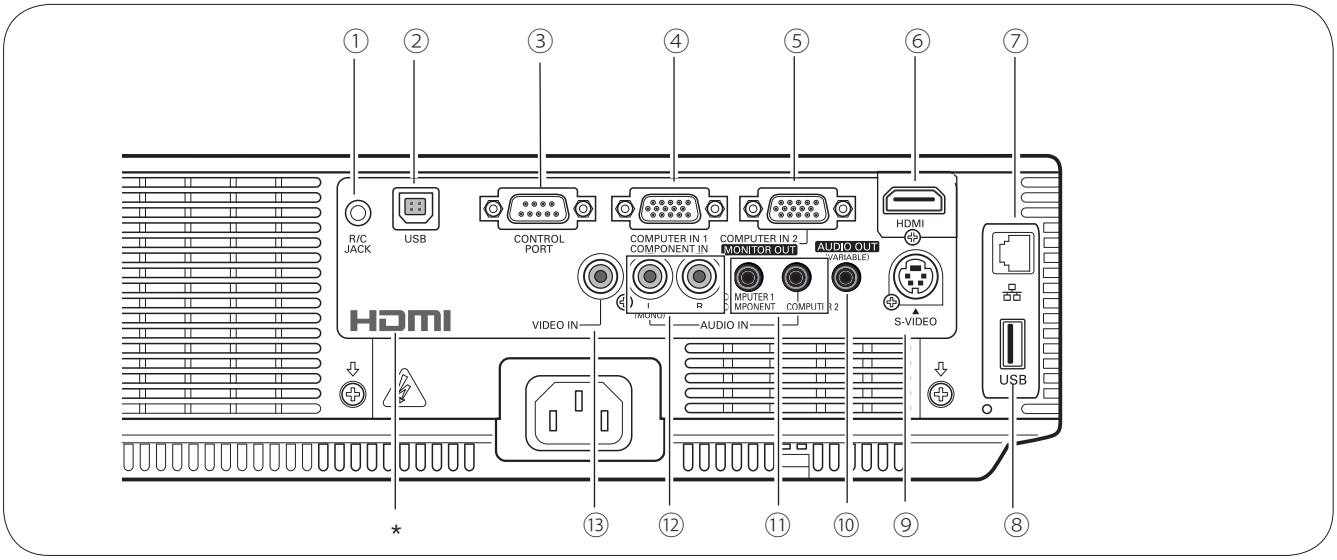
⑭ Der USB-Anschluss (Serie A) dient der Anzeige Massenspeicher-Funktion. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Anzeige Massenspeicher-Funktion".

∗ **Kensington-Sicherheitsschloss**

Dieser Steckplatz ist für ein Kensington-Sicherheitsschloss vorgesehen, um einen Diebstahl des Projektors zu verhindern.

* Kensington ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACCO Brands Corporation.

Rückseitige Anschlussbuchsen



① **R/C JACK**
Wenn Sie die verkabelte Fernbedienung verwenden, schließen Sie das Kabel der Fernbedienung an dieser Buchse an. (Das Fernbedienungskabel wird nicht mitgeliefert).

② **USB-Anschluss (Serie B)**
Um den Computer über die Fernsteuerung bedienen und die PAGE ▲▼-Tasten auf der Fernbedienung während einer Präsentation verwenden zu können, schließen Sie den USB-Eingang des Computers über ein USB-Kabel (nicht mitgeliefert) an den USB-Anschluss des Projektors an (Seite 17).

③ **CONTROL PORT**
Bei der Steuerung des Projektors mit RS-232C, verbinden Sie das Gerät über diesen Anschluß mit dem seriellen Steuerkabel.

④ **COMPUTER IN 1 / COMPONENT IN**
Schließen Sie an diese Buchse ein Computerausgangssignal, den Videoausgang eines 21-poligen RGB Scart-Steckers oder einen Component-Videoausgang an (Seite 17, 19)

⑤ **COMPUTER IN 2 / MONITOR OUT**
- Schließen Sie hier die Ausgabe des Computers an (Seite 17).
- Dieser Anschluss kann verwendet werden, um das analoge RGB-Signal vom Anschluss COMPUTER IN 1/COMPONENT IN an den anderen Monitor auszugeben (Seite 17).

⑥ **HDMI**
Schließen Sie das HDMI-Signal (einschließlich dem Tonsignal) von Ihrem Videogerät oder das DVI-Signal von Ihrem Computer an dieser Buchse an (Seite 17, 19).

⑦ **LAN-Anschlussbuchse**
Schließen Sie hier das LAN-Kabel an (Siehe dazu die Bedienungsanleitung “Netzwerkeinstellung und -bedienung”).

⑧ **USB-Anschluss (Serie A)**
Schließen Sie hier den USB-Speicher an (Siehe dazu die Bedienungsanleitung “Netzwerkeinstellung und -bedienung”).

⑨ **S-VIDEO IN**
Schließen Sie an dieser Buchse das S-VIDEO-Ausgabesignal von Videogeräten an (Seite 18).

⑩ **AUDIO OUT (VARIABLE)**
Schließen Sie an diese Buchse einen externen Audioverstärker an (Seite 17 - 19).
Dieser Anschluss gibt das Tonsignal vom Anschluss AUDIO IN aus (⑪ oder ⑫).

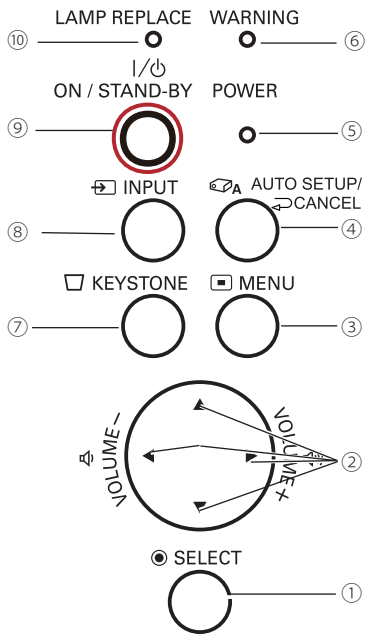
⑪ **COMPUTER 1 COMPONENT / COMPUTER 2 AUDIO IN**
Schließen Sie an diese Buchse den Audioausgang (Stereo) von einem Computer oder von Videogeräten an, die an Buchse ④, ⑤ oder ⑥ angeschlossen sind. (Seite 17, 19)

⑫ **AUDIO IN**
Schließen Sie an diese Buchse den Audioausgang der an den Buchsen ⑨ oder ⑬ angeschlossenen Videogeräte an. Schließen Sie dieses für ein Mono-Audiosignal (einzelnes Audiokabel) an die Buchse L (MONO) an (Seite 18).

⑬ **VIDEO IN**
Schließen Sie an dieser Buchse den Composite-Videoausgang von Videogeräten an (Seite 18).

* HDMI ist ein eingetragenes Warenzeichen der HDMI Licensing, LLC.

Oberes Gerätebedienfeld



① **SELECT-Taste**
- –Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Menüpunktes verwendet (Seite 24).
- –Im Digitalzoommodus kann das Bild vergrößert und verkleinert werden (Seite 39).

② **Zeigertasten ▲▼◄► (VOLUME +/–)**
- –Diese Tasten werden zur Auswahl von Elementen oder zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet (Seite 24).
- –Zum Schwenken des Bildes in der Betriebsart Digitaler Zoom + (Seite 39).
- –Drücken Sie die Zeigertasten ◄►, um die Lautstärke einzustellen (Seite 27).

③ **MENU-Taste**

Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Bildschirmmenüs (Seite 24).

④ **AUTO SETUP/CANCEL-Taste**
- – Zur vertikalen Trapezkorrektur und zur Einstellung der PC-Anzeigeparameter, wie beispielsweise **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal** und **Vertikal** Position (Seite 26, 48)
- – Zur Anzeige des Bildes auf dem USB-Speicher oder um zur Menüleiste im Menü Anzeige Massenspeicher zurückzukehren.

Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Anzeige Massenspeicher-Funktion".

⑤ **POWER-Anzeige**
- –Leuchtet rot, wenn sich der Projektor in Betriebsbereitschaft (Stand-By) befindet.
- –Leuchtet während des Betriebs grün.
- –Blinkt grün, wenn sich der Projektor im Energiesparmodus befindet (Seite 56).

⑥ **WARNING-Anzeige**
- –Leuchtet rot, wenn ein undefinierter Betriebszustand festgestellt wird.
- –Blinkt rot, wenn die Innentemperatur des Projektors über den normalen Betriebswert angestiegen ist (Seite 64, 75).

⑦ **KEYSTONE-Taste**

Trapezkorrektur verändern (Seite 26, 49).

⑧ **INPUT-Taste**

Wählen Sie hier eine Eingabequelle (Seite 30-31, 40-41).

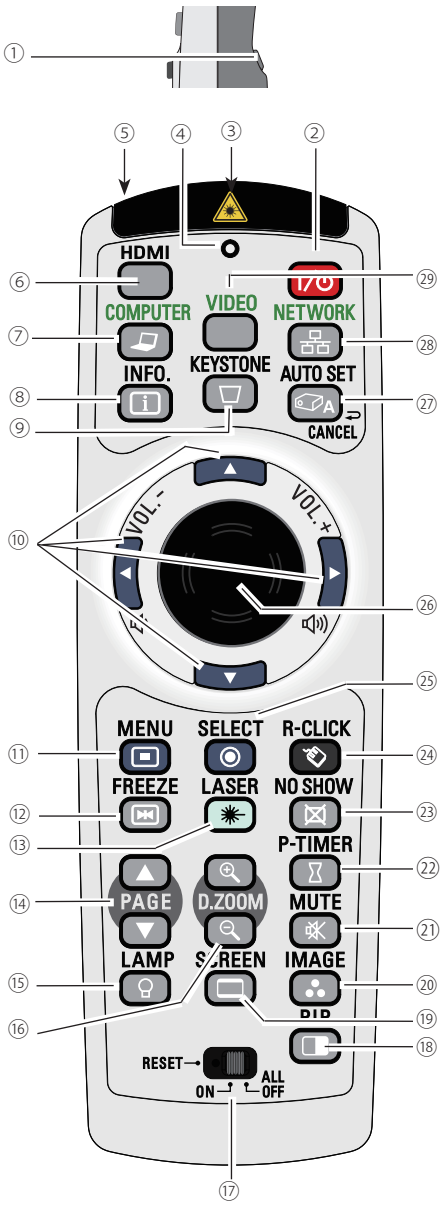
⑨ **ON/STAND-BY-Taste**

Zum Ein- und Ausschalten des Projektors (Seite 21-23).

⑩ **LAMP REPLACE-Anzeige**

Erreicht die Projektorlampe das Ende ihrer Lebensdauer, dann leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige gelb auf (Seite 67, 75).

Fernbedienung



① **L-CLICK-Taste**
Dient als linke Maustaste im drahtlosen Mausbetrieb. (Seite 15)

② **ON/STAND-BY-Taste**
Zum Ein- und Ausschalten des Projektors. (Seite 21-23)

③ **WIRED REMOTE-Buchse**
Schließen Sie das (nicht mitgelieferte) Kabel für die Fernsteuerung an diese Buchse an, wenn sie als verkabelte Fernsteuerung verwendet werden soll. Die drahtlose Fernsteuerung funktioniert nicht, wenn das Kabel für die Fernsteuerung an den Projektor angeschlossen ist.

④ **SIGNAL EMISSION-Anzeige**
Leuchtet rot, während aus dem Laserfenster ein Laserstrahl abgegeben wird, oder ein Signal von der Fernbedienung an den Projektor geschickt wird.

✓Hinweis:
Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:
– Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus, verbiegen Sie sie nicht und lassen Sie sie nicht fallen.
– Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches trockenes Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, keine Lösungsmittel, Sprays oder andere Chemikalien.

⑤ **LASER**fenster
Hier wird ein Laserstrahl ausgegeben (Seite14).

⑥ **HDMI-Taste**
Zur Auswahl von HDMI als Eingangsquelle. (Seite 28,41)

⑦ **COMPUTER-Taste**
Zur Auswahl von Computer als Eingangsquelle. (Seite 30-31, 41)

⑧ **INFO.-Taste**
Zur Bedienung der Informationsfunktion. (Seite 63)

⑨ **KEYSTONE-Taste**
Zur Korrektur einer Trapezverzerrung. (Seite 26, 49)

⑩ **Zeigertasten ▲▼◄► (VOLUME + / –)**
-Zur Auswahl von Elementen oder zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü. (Seite 24)
Zum Schwenken des Bildes in der Betriebsart Digitaler Zoom +. (Seite 39)
- Einstellen des Lautstärkepegels. (Zeigertasten ◄►) (Seite 27)

⑪ **MENU-Taste**
Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Bildschirmmenü. (Seite 24)

⑫ **FREEZE-Taste**
Hält das Bild als Standbild auf dem Bildschirm. (Seite 28)

⑬ **LASER-Taste**
– Zum Betrieb der Laserpointer-Funktion. Nach Drücken dieser Taste wird 1 Minute lang ein Laserstrahl ausgegeben. Wollen Sie den Laserpointer länger als 1 Minute verwenden, lassen Sie die LASER-Taste los und drücken Sie sie erneut. (Seite 14)
- Auf dem Screen erscheint der Pointer. (Seite 14)

⑭ **PAGE ▲▼-Tasten**
Zum Vor- und Zurückschalten zwischen den Seiten bei einer Präsentation. Um diese Tasten verwenden zu können, müssen Sie den Projektor und Ihren Computer über ein USB-Kabel verbinden. (Seite 10, 17)

⑮ **LAMP-Taste**
Zur Auswahl des Lampenmodus. (Seite 28, 58)

⑯ **D.ZOOM +/--Tasten**
Zum Ein- und Auszoomen der Anzeigen. (Seite 28, 39)

⑰ **Schalter RESET/ON/ALL-OFF**
Schalten Sie diesen Schalter auf “ON”, wenn Sie die Fernbedienung verwenden. Schalten Sie ihn zum Energiesparen auf “ALL OFF”, wenn Sie die Fernbedienung nicht verwenden. Bringen Sie den Schalter auf "RESET", um den Fernbedienungscode zu initialisieren oder Spotlight und Pointer auf die Laserpointer-Funktion zu schalten. (Seite 13-14)

⑱ **PIP-Taste**
Zum Bedienung der Bild im Bild (PIP, Picture in Picture)-Funktion. (Seite 28, 55)

⑲ **SCREEN-Taste**
Zur Auswahl des Bildschirmmodus. (Seite 29, 38-39, 46)

⑳ **IMAGE-Taste**
Zur Einstellung des Bildmodus. (Seite 29, 36, 43)

㉑ **MUTE-Taste**
Zur Unterbrechung der Tonwiedergabe. (Seite 27)

㉒ **P-TIMER-Taste**
Zur Bedienung der P-Timerfunktion. (Seite 29)

㉓ **NO SHOW-Taste**
Zur kurzzeitigen Bildabschaltung. (Seite 29)

㉔ **R-CLICK-Taste**
Dient als rechte Maustaste im drahtlosen Mausbetrieb. (Seite 15)

㉕ **SELECT-Taste**
– Zur Ausführung der gewählten Option. (Seite 24)
– Im Digitalzoom-Modus kann das Bild vergrößert und verkleinert werden. (Seite 39)

㉖ **PRESENTATION POINTER-Taste**
Zum Bewegen eines Zeigers des Projektors oder im drahtlosen Mausbetrieb. (Seite 14-15)

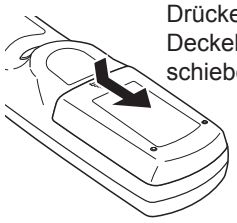
㉕ **AUTO SET/CANCEL-Taste**
– Zur vertikalen Trapezkorrektur und zur Einstellung der PC-Anzeigeparameter wie beispielsweise **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal** und **Vertikal** Bildposition. (Seite 26, 48)
– Zeigen Sie das Bild auf einem USB-Speicher an oder kehren Sie im Menü Anzeige Massenspeicher zur Menüleiste zurück .
Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Anzeige Massenspeicher-Funktion".

㉘ **NETWORK-Taste**
Zur Auswahl des Netzwerkeingangs. Siehe dazu die Bedienungsanleitungen "Netzwerkeinstellung und -bedienung" und "Anzeige Massenspeicher-Funktion".

㉙ **VIDEO-Taste**
Zur Auswahl von VIDEO als Eingangsquelle. (Seite 28, 40)

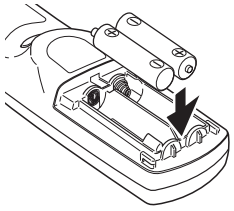
Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung

1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.



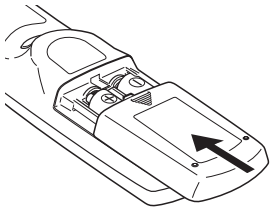
Drücken Sie den Deckel nach unten und schieben Sie ihn auf.

2 Setzen Sie die neuen Batterien in das Batteriefach ein.



Zwei Batterien Typ AAA
Achten Sie auf die richtige Polarität (+ und –) und kontrollieren Sie, ob ein guter Kontakt mit den Anschlüssen im Batteriefach vorhanden ist.

3 Schließen Sie die Abdeckung wieder.

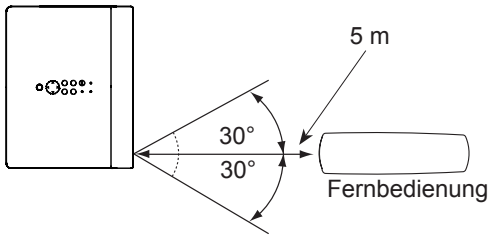


Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:

- Verwenden Sie 2 Alkalibatterien vom Typ AAA oder LR03.
- Tauschen Sie immer alle Batterien zusammen aus.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder mit anderen Flüssigkeiten.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Falls die Batterien in der Fernbedienung ausgelaufen sind, müssen Sie das Batteriefach gründlich reinigen, bevor Sie wieder neue Batterien einsetzen.
- Beim Einsetzen falscher Batterietypen besteht Explosionsgefahr.
- Batterien müssen unter Einhaltung der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Betriebsbereich der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung beim Betätigen einer Taste auf den Projektor. Der Abstand zur Vorderseite des Projektors kann bis zu 5 m betragen, der Winkel sollte nicht größer als 60° sein.



Fernbedienungscode

Die acht verschiedenen Fernbedienungscodes (Code 1 – Code 8) sind diesem Projektor zugewiesen. Das Umschalten des Fernbedienungscodes dient dazu, Störungen durch andere Fernbedienungen beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Projektoren oder Videogeräte im selben Raum zu verhindern. Ändern Sie zuerst den Fernbedienungscode am Projektor und dann an der Fernbedienung. Siehe den Abschnitt "Fernbedienung" im Menü Einstellung auf Seite 58.

1 Halten Sie die MENU-Taste gedrückt und drücken Sie die IMAGE-Taste sooft, wie dies dem Fernbedienungscode entspricht. Siehe dazu untenstehende Liste.

2 Um den Fernbedienungscode zu initialisieren, schieben Sie den Schalter RESET/ ON/ALL-OFF auf **RESET**, und dann auf **ON**. Bei Auslieferung ist der Code auf **Code 1** eingestellt.

Fernbedienungscode	Anzahl der IMAGE-Tastendrucke
Code 1	1
Code 2	2
Code 3	3
Code 4	4
Code 5	5
Code 6	6
Code 7	7
Code 8	8

Halten Sie die MENU-Taste gedrückt und drücken Sie die IMAGE-Taste sooft, wie dies dem Fernbedienungscode entspricht.

MENU-Taste

IMAGE-Taste

Schalter RESET/ ON/ALL-OFF

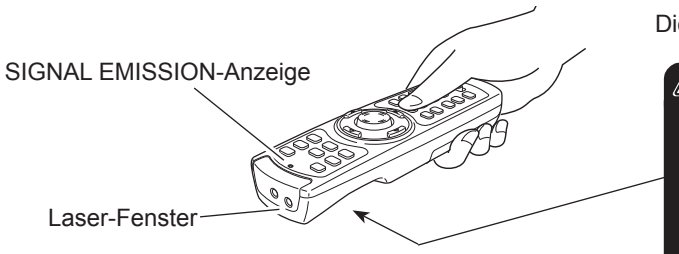
✓**Hinweis:**

Bei Verwendung einer Kabelfernbedienung in der Betriebsbereitschaft “Eco” muss der gleiche Fernbedienungscode am Projektor und an der Fernbedienung eingestellt werden, um den Projektor einschalten zu können. (Seite 54)

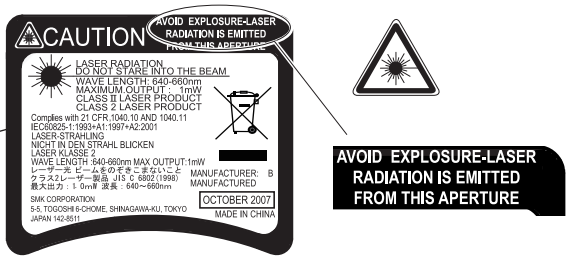
Laserpointer-Funktion

Diese Fernbedienung kann einen Laserstrahl aus dem Laserfenster ausgeben. Drücken Sie die LASER-Taste, um den Laserpointer zu aktivieren. Die SIGNAL EMISSION-Anzeige leuchtet rot und der Laserstrahl wird ausgegeben. Wird die LASER-Taste länger als 1 Minute gedrückt oder losgelassen, erlischt der Laserstrahl.
Der abgegebene Strahl ist ein Laser der Klasse II. Schauen Sie niemals in das Laserfenster, und richten Sie den Strahl weder auf sich noch auf andere Personen. Im Folgenden sehen Sie den Aufkleber mit dem Warnhinweis zu dem Laserstrahl.

VORSICHT: Wenn andere als die hierin angegebenen Bedienungs- und Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungsexposition führen. Niemals direkt in den Strahl blicken, dies könnte zu Augenschäden führen.



Dieser Warnaufkleber befindet sich auf der Fernbedienung.



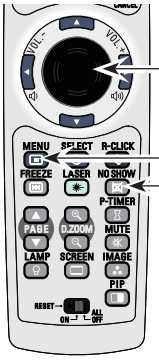
Pointer-Funktion

Sie können das Spotlight oder den Pointer des Projektors mit der Fernbedienung bewegen, um einen bestimmten Teil des projizierten Bildes hervorzuheben.

1 Halten Sie die MENU- und die NO SHOW-Taste für mindestens 5 Sekunden gedrückt, um die Pointer-Funktion zu aktivieren. (Der Laserpointer hat zur Pointer-Funktion umgeschaltet.)

2 Drücken Sie die LASER-Taste der Fernbedienung, die Sie dabei auf den Projektor richten. Das Spotlight bzw. der Pointer wird auf dem Bildschirm angezeigt, während die LASER-Taste grün leuchtet. Bewegen Sie dann das Spotlight bzw. den Zeiger mit der PRESENTATION POINTER-Taste. Leuchtet die LASER-Taste nicht grün und wird weiter ein Laserstrahl ausgegeben, wiederholen Sie den oben erwähnten Vorgang, bis die LASER-Taste grün leuchtet.

3 Um das Spotlight bzw. den Pointer wieder vom Bildschirm zu entfernen, drücken Sie die LASER-Taste, während Sie die Fernbedienung auf den Projektor richten, und achten Sie darauf, dass die Beleuchtung der LASER-Taste erlischt.
Um wieder den Laserpointer einzuschalten, halten Sie die NO SHOW- und MENU-Taste mehr als 5 Sekunden gedrückt oder schieben Sie den Schalter RESET/ON/ALL-OFF auf **RESET** und dann auf **ON**.
Wenn Sie die Pointer-Funktion zurücksetzen, wird auch der Fernbedienungscode zurückgesetzt.

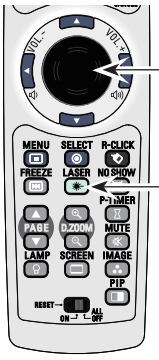


PRESENTATION POINTER-Taste

MENU-Taste

NO SHOW-Taste

Halten Sie die MENU- und die NO SHOW-Taste für mindestens 5 Sekunden gedrückt.

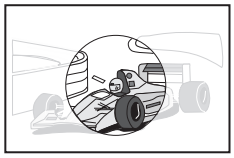


PRESENTATION POINTER-Taste

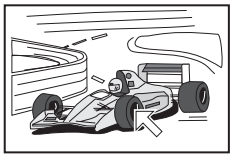
LASER-Taste

Hat der Laserpointer auf den Pointer umgeschaltet, können Sie die LASER-Taste als ON-OFF-Schalter für die Pointer-Funktion verwenden. Drücken Sie die LASER-Taste, während Sie die Fernbedienung auf den Projektor richten, und achten Sie darauf, ob sie grün leuchtet.

Spotlight



Pointer



✓**Hinweis:**

Sie können die Größe des Spotlight (groß/mittel/klein) und das Aussehen des Pointer (Pfeil/Finger/Punkt) im Menü Einstellung auswählen. Siehe “Pointer” auf Seite 54.

Drahtloser Mausbetrieb

Die Fernbedienung kann als drahtlose Maus für Ihren Computer verwendet werden.

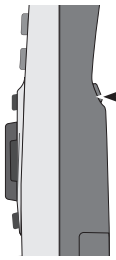
1 Vor der Benutzung der drahtlosen Maus müssen Sie Ihren Computer und den Projektor über ein USB-Kabel (nicht mitgeliefert) verbinden. Siehe dazu “Anschluss an einen Computer” auf Seite 17. Wird die Pointer-Funktion verwendet, ist die drahtlose Maus nicht verfügbar.

2 Ist ein USB-Kabel an Computer und Projektor angeschlossen, müssen Sie zuerst den Projektor und dann erst den Computer einschalten. Wenn Sie den Computer zuerst einschalten, funktioniert die drahtlose Mausfunktion unter Umständen nicht korrekt.

PRESENTATION POINTER-Taste
Bewegen Sie mit dieser Taste den Pointer auf dem Bildschirm.

R-CLICK-Taste
Dient als rechte (Rechtsklick) Maustaste, wenn Projektor und Computer über ein USB-Kabel verbunden sind.

PAGE ▲▼-Tasten
Zum Vor- und Zurückschalten zwischen den Seiten bei einer Präsentation.



L-CLICK-Taste
Dient als linke (Linksklick) Maustaste, wenn Projektor und Computer über ein USB-Kabel verbunden sind.

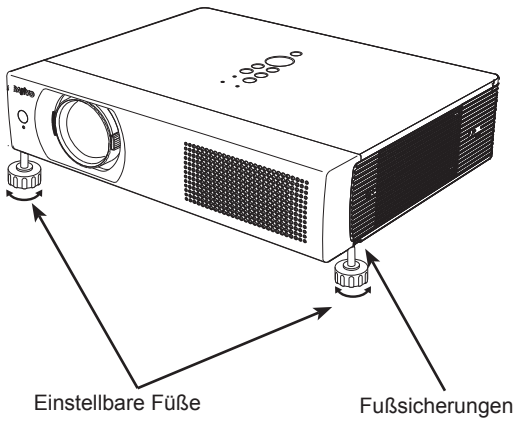
Einstellbare Füße

Der Projektionswinkel lässt sich mit den einstellbaren Füßen auf einen Winkel bis zu 8,9 Grad einstellen.

Heben Sie die Vorderseite des Projektors an, und schieben Sie die Fußsicherungen in Position.

Lösen Sie die Fußsicherungen zum Verriegeln der einstellbaren Füße und korrigieren Sie durch Drehen der einstellbaren Füße Bildneigung und Bildposition.

Die Trapezverzerrung kann mit der Funktion Auto-Setup automatisch eingestellt werden, oder manuell durch Verwendung der Fernbedienung oder der Menüsteuerung (Siehe Seiten 26, 48-49).

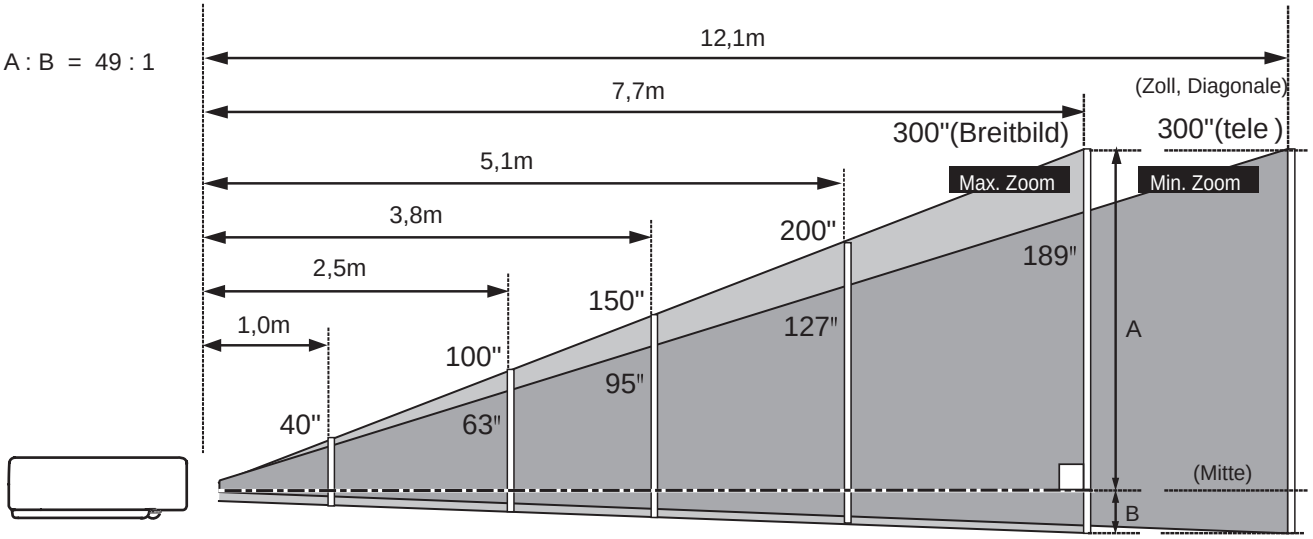


Positionieren des Projektors

Für die Positionierung des Projektors wird auf die nachstehende Abbildung verwiesen. Der Projektor muss horizontal zur Leinwandebene aufgestellt werden.

✓**Hinweis:**

- Die Helligkeit der Raumbeleuchtung hat einen großen Einfluss auf die Bildqualität. Für eine optimale Bildqualität wird empfohlen, die Raumbeleuchtung gering zu halten.
- Alle Maße sind Richtwerte und können variieren.



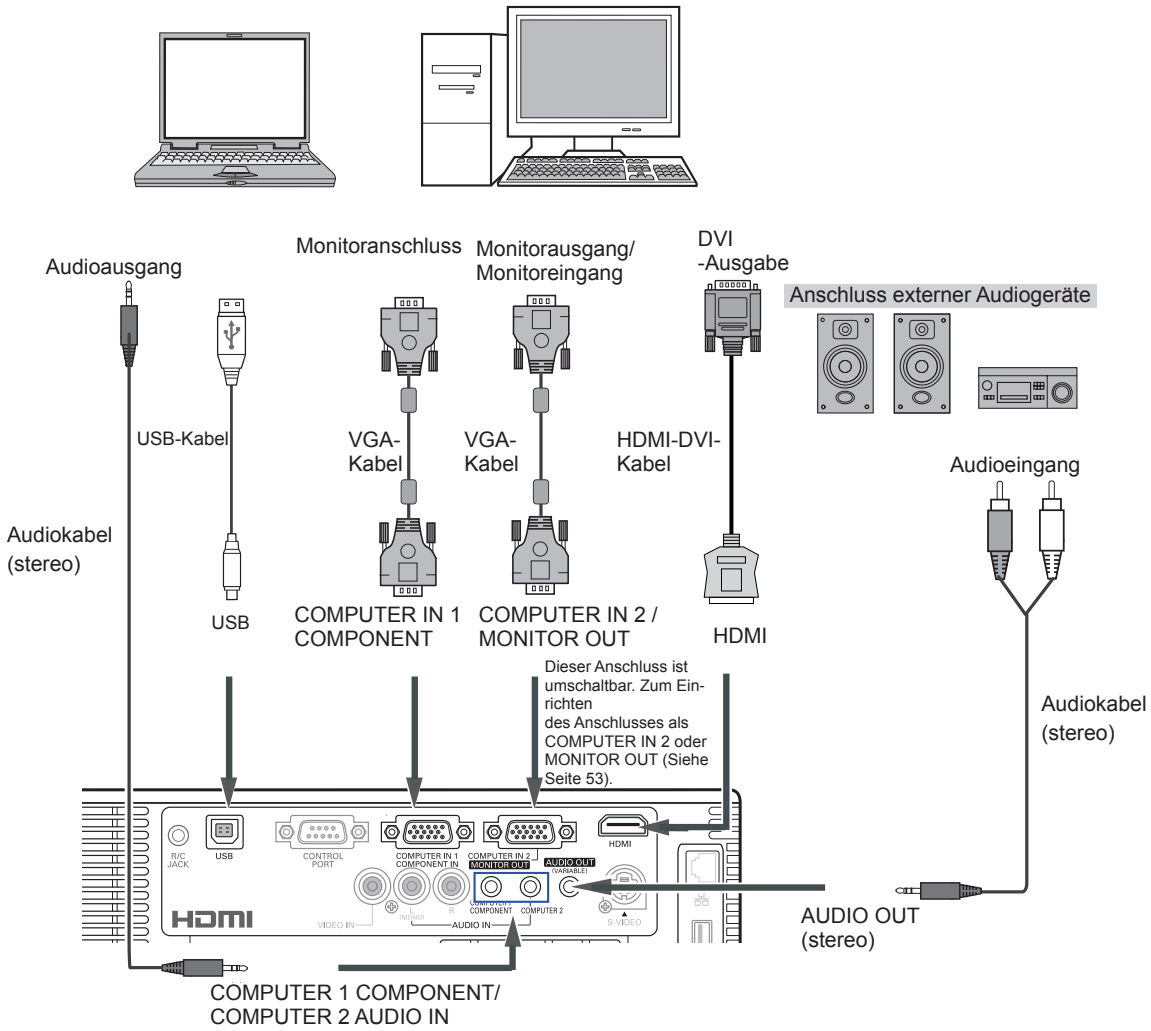
Bildgröße(BxH)mm Bildseitenverhältnis 16:10	40”	100”	150”	200”	300”
	862 x 538	2154 x 1346	3231 x 2019	4308 x 2692	6462 x 4039
Zoom (max)	1,0m	2,5m	3,8m	5,1m	7,7m
Zoom (min)	1,6m	4,0m	6,0m	8,1m	12,1m

Anschluss an einen Computer

Verwendete Anschlusskabel

- VGA-Kabel (Mini-D-Sub 15-polig) *
- USB-Kabel
- Audiokabel
- HDMI-DVI-Kabel

(*Ein Kabel wird mitgeliefert; alle anderen Kabel werden nicht mit dem Projektor mitgeliefert.)



✓**Hinweis:**

- Audioeingabe an den Anschluss COMPUTER1/ COMPONENT/ COMPUTER 2 AUDIO IN, wenn COMPUTER IN 1 / COMPONENT und der Anschluss IN COMPUTER IN 2 / MONITOR OUT als Eingangsquelle verwendet wird.
- Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der Projektorlautsprecher ausgeschaltet.
- Eine USB-Kabelverbindung ist erforderlich, wenn der Computer mit der Fernbedienung verwendet werden soll, oder wenn die PAGE ▲▼ -Tasten auf der Fernbedienung verwendet werden sollen.
- Ist das Kabel länger, wird empfohlen, den Anschluss COMPUTER IN 1 / COMPONENT IN und nicht den Anschluss COMPUTER IN 2 zu verwenden.

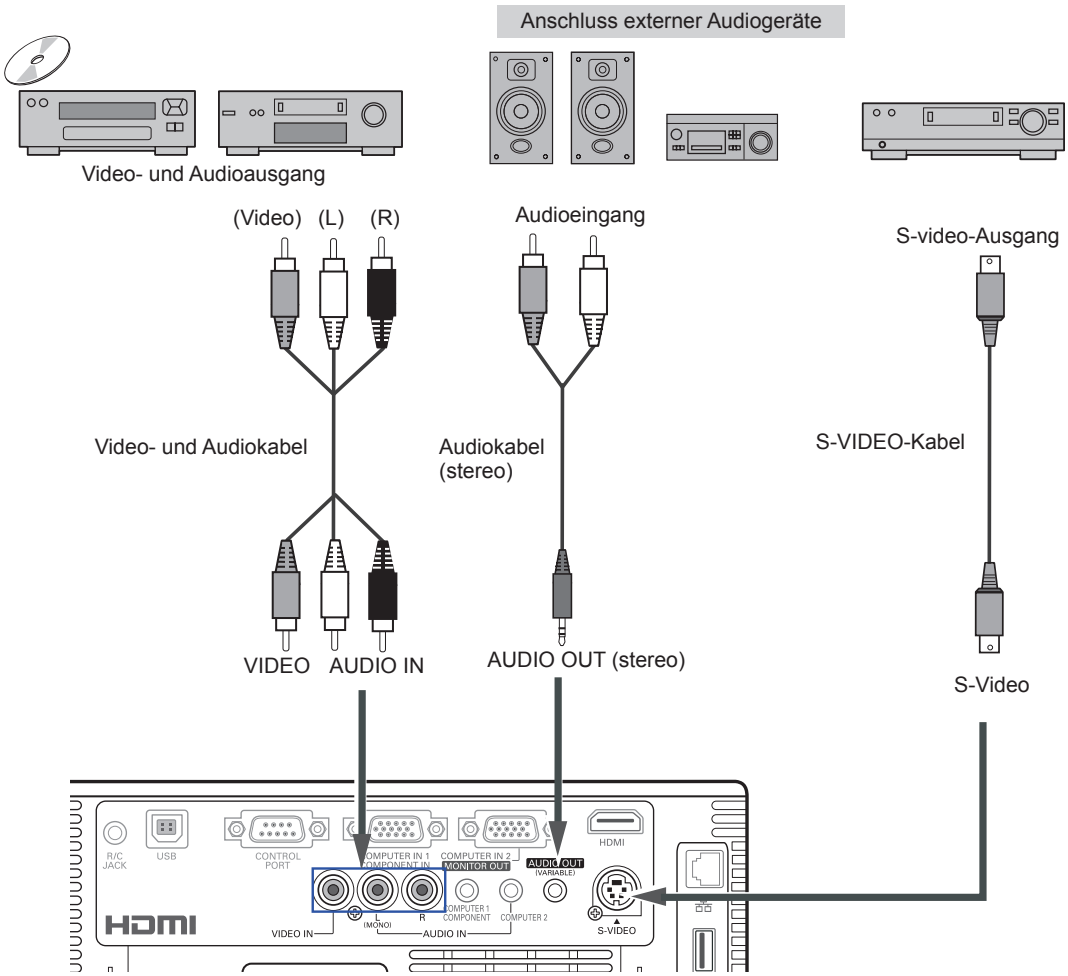
✓**Hinweis:**

- Die Analog RGB- und Component-Signale können nicht von einem COMPUTER IN 2/MONITOR OUT-Anschluss ausgegeben werden, wenn der Anschluss COMPUTER IN 2/MONITOR OUT als Ausgabe verwendet wird.
- Wenn das DVI-Signal mithilfe des HDMI-DVI-Kabels an den HDMI-Anschluss angeschlossen ist, schließen Sie das Tonsignal an den Anschluss COMPUTER 2 AUDIO IN an und richten den **Ton** von "HDMI" auf "Computer 2" ein. (Seite 53)

Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.

Anschluss von Videogeräten

Verwendete Anschlusskabel
• Video- und Audiokabel (RCA x 3)
• S-VIDEO-Kabel
• Audiokabel
(Kabel werden nicht mit diesem Projektor mitgeliefert).



✓**Hinweis:**

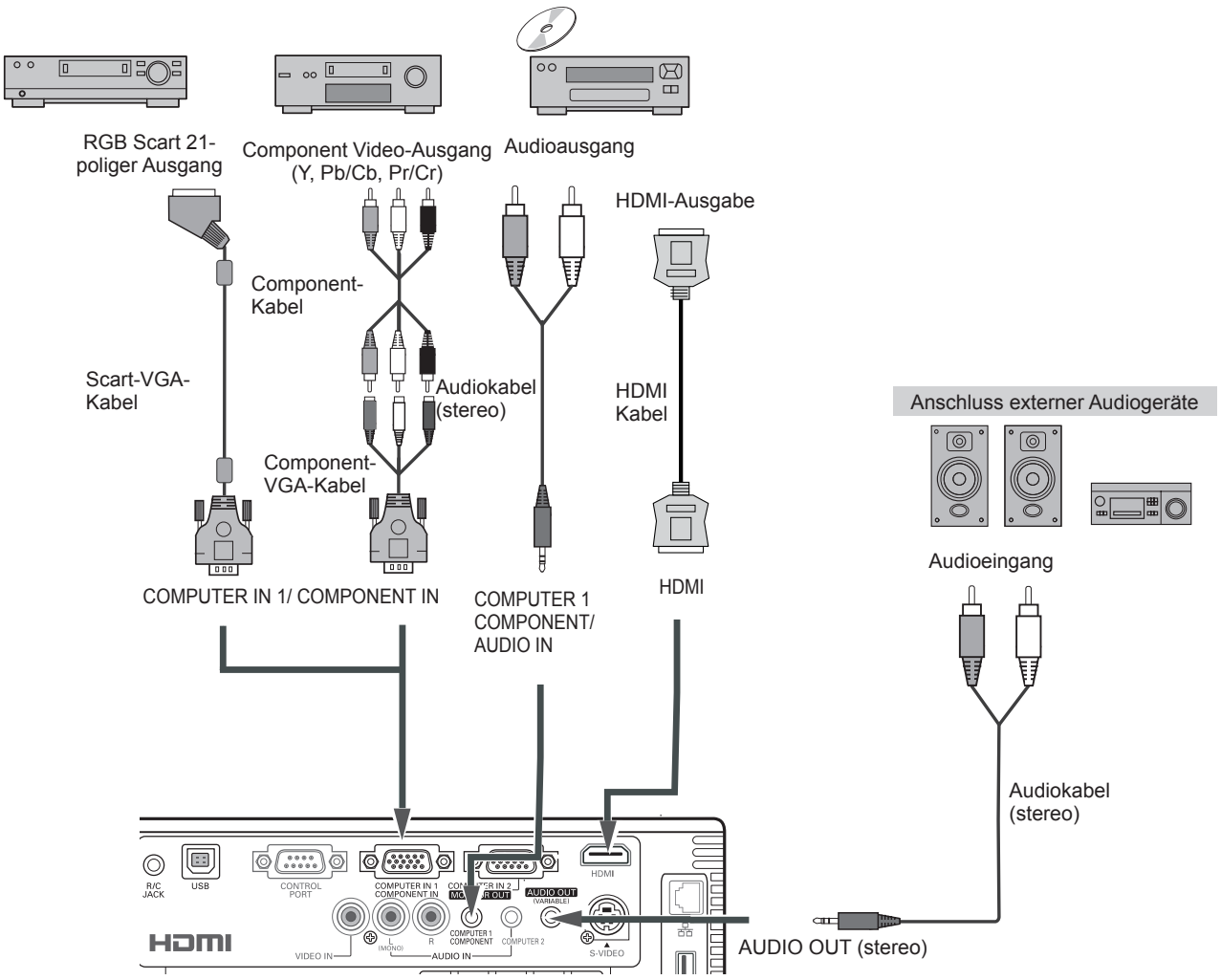
Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der Projektorlautsprecher ausgeschaltet.

Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.

Anschluss von Component-Videogeräten

Verwendete Anschlusskabel
- Audiokabel
- Scart-VGA-Kabel
- Component-Kabel
- HDMI-Kabel
- Component-VGA-Kabel

(Kabel werden nicht mit diesem Projektor mitgeliefert).

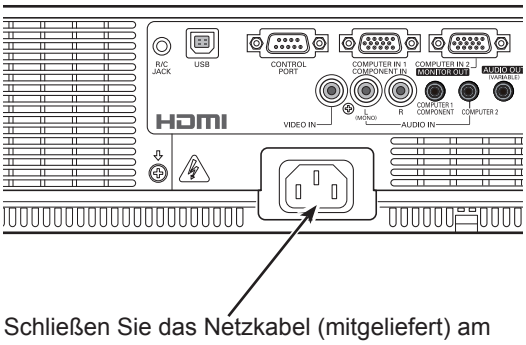


✓**Hinweis:**
- Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der Projektorlautsprecher ausgeschaltet.
- Siehe Seite 80 für die Bestellung von optionalen Kabeln.

Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.

Netzkabelanschluss

Der Projektor ist für den Betrieb mit Netzspannungen von 100 - 120 V oder 200 - 240 V Wechselspannung geeignet. Die korrekte Eingangsspannung wird dabei automatisch ausgewählt. Als Spannungsquelle für den Projektor muss eine einphasige Spannungsquelle verwendet werden, deren Neutralleiter an Masse angeschlossen ist. Schließen Sie den Projektor nicht an andere Stromquellen an, weil ein elektrischer Schlag ausgelöst werden kann.
Wenn Sie Zweifel haben, ob Sie über die richtige Spannungsversorgung verfügen, wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an das örtliche Energieversorgungsunternehmen.
Schließen Sie vor dem Einschalten zuerst alle Peripheriegeräte an den Projektor an.



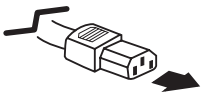
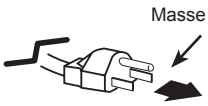
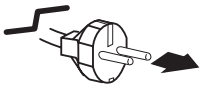
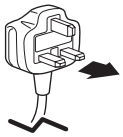
Schließen Sie das Netzkabel (mitgeliefert) am Projektor an.

VORSICHT

Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe befinden und leicht zugänglich sein.

✓**Hinweis:**
Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Projektor nicht verwendet wird. Bei einem ans Spannungsnetz angeschlossenen Projektor wird auch in der Betriebsbereitschaft (Stand-By) immer eine geringe Leistung aufgenommen.

HINWEISE ZUM NETZKABEL
Das Netzkabel muss die Anforderungen der Bestimmungen des Landes erfüllen, in dem der Projektor betrieben wird. Überprüfen Sie für die Verwendung des richtigen Netzkabels die Netzsteckerform anhand der nachstehenden Tabelle.
Falls das mitgelieferte Netzkabel nicht an einer Steckdose angeschlossen werden kann, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Projektorseite	Steckdosenseite		
	Für die USA und Kanada	**Für Kontinentaleuropa**	**Für das Vereinigte Königreich**
 Zum Netzkabelanschluss an Ihrem Projektor.	 Zur Steckdose. **(120 V Wechselspannung)**	 Zur Steckdose. **(200 - 240 V Wechselspannung)**	 Zur Steckdose. **(200 - 240 V Wechselspannung)**

Einschalten des Projektors

1. Schließen Sie vor dem Einschalten des Projektors alle Peripheriegeräte (Computer, Videorecorder usw.) richtig an.
2. Schließen Sie das Netzkabel des Projektors an eine Steckdose an. Die POWER-Anzeige leuchtet rot auf. Nehmen Sie den Objektivdeckel ab (Siehe Seiten 9, 66).
3. Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste auf der Oberseite des Projektors oder auf der Fernbedienung. Die POWER-Anzeige wechselt auf Grün und das Kühlgebläse wird eingeschaltet. Auf der Bildanzeige erscheint die Vorbereitungsanzeige und es beginnt ein Countdown.
4. Nach dem Countdown wird die zuletzt eingestellte Eingangsquelle wiedergegeben und das Lampenkontrollstatussymbol (Siehe Seite 58) erscheint auf dem Bildschirm.
5. Falls beim Starten des Projektos kein Signaleingang vorhanden ist,oder das aktuelle Signal beim Bedienen des Projektor aussetzt, wird das Auswahlfenster Video/PC angezeigt.Verschieben Sie nun den Zeiger auf die gewünschte Eingangsquelle, indem Sie auf die Zeigertasten ▲▼ und dann die SELECT-Taste drücken. Befolgen Sie dann die Anleitungen Im Fenster Eingangssignal zur Korrektur des Signals und der Verbindung.

   Falls der Projektor mit einem PIN Code gesperrt ist, erscheint das Dialogfeld für die Eingabe des PIN Code. Geben Sie wie auf der nächsten Seite beschrieben den PIN Code ein.

✓**Hinweis:**

- Ist die Logoauswahlfunktion auf **Aus** eingestellt, wird auf der Leinwand kein Logo wiedergegeben (Seite 50).
- Falls in der Anzeige-Funktion **Countdown aus** oder **Aus** eingestellt ist, wird der Countdown nicht angezeigt (Seite 49).
- Wenn die Eingangssuche auf **Ein 2** eingestellt ist, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 48).
- Wenn **Aus** in der Anzeigefunktion ausgewählt wird, werden das Auswahlfenster Video/PC und das Fenster für das Eingangssignal nicht angezeigt (Seite 49).

Die Vorbereitungsanzeige erlischt nach 30 Sekunden.

Eingestellte Eingangsquelle und Lampenkontrolle

Lampenkontrollstatus

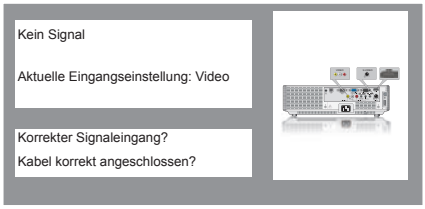
(Siehe Seite 58 für den Lampenkontrollstatus).

✓**Hinweis:**

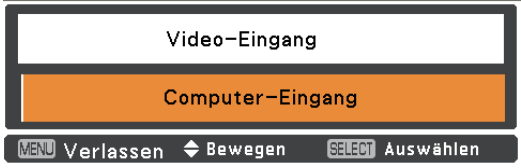
Das Symbol für Filterwarnung und Lampe wechseln kann je nach Gebrauchszustand des Projektors angezeigt werden.

Auswahlfenster Video/PC

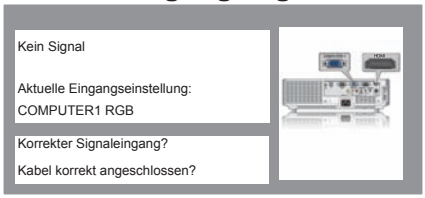
Fenster Eingangssignal



Auswahlfenster Video/PC



Fenster Eingangssignal



Eingabe eines PIN Code

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann Zeigertaste ►, um die Zahl festzulegen und um den Pointer (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf ✳. Haben Sie eine falsche Zahl eingegeben, dann führen Sie die Zeigertaste ◄ auf die Zahl, die Sie korrigieren wollen. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf **Bestätigen**. Drücken Sie die SELECT-Taste, um mit der Bedienung des Projektors beginnen zu können.

Haben Sie einen falschen PIN Code eingegeben, werden **PIN Code** und die Zahl (✳✳✳✳) einen Augenblick lang in rot angezeigt. Geben Sie den PIN Code erneut ein.

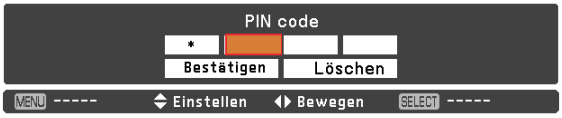
Der PIN-Code ist ein Sicherheitscode mit einer persönlichen Identifikationsnummer, so dass nur eine Person die den Code kennt, in der Lage ist, den Projektor zu bedienen. Mit der Einstellung des PIN Code werden Unbefugte von der Projektorbedienung ausgeschlossen.

Ein PIN Code besteht aus einer vierstelligen Zahl. Für das Sperren des Projektors mit einem PIN Code wird auf die PIN Code Sperre-Funktion im Menü Einstellung auf Seiten 59 und 60 verwiesen.

VORSICHT BEI DER HANDHABUNG DES PIN CODE

Falls der PIN Code vergessen wurde, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen. Legen Sie daher einen neuen PIN Code fest und tragen Sie den Code in den Freiraum auf Seite 83 dieser Anleitung ein und halten Sie die Anleitung griffbereit. Falls der PIN Code abhanden gekommen ist oder vergessen wurde, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an ein Kundendienstzentrum.

PIN Code-Eingabefeld



Sie können den Projektor bedienen, sobald das OK-Symbol erlischt.

✓**Hinweis:**

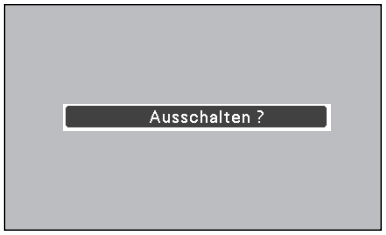
- Falls nach Anzeige des Dialogfelds zur Eingabe des PIN Code während 3 Minuten kein PIN Code eingegeben wird, so wird der Projektor automatisch ausgeschaltet.
- Bei der Auslieferung ist der PIN Code auf "1234" eingestellt.

Ausschalten des Projektors

1 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste auf der Fernbedienung oder auf der Projektoroberseite, so dass die Anzeige **Ausschalten?** eingeblendet wird.

2 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste erneut, um den Projektor auszuschalten. Die POWER-Anzeige beginnt rot zu blinken, und die Kühlgebläse laufen weiter (Die Gebläsegeräusche und die Geschwindigkeit lassen sich einstellen). (Siehe "Lüfter" auf Seite 61). Das Netzkabel kann jetzt aus der Steckdose gezogen werden, auch bei laufenden Kühlgebläsen.

3 Nach ausreichendem Abkühlen des Projektors blinkt die POWER-Anzeige nicht mehr rot auf und der Projektor lässt sich wieder einschalten.



Die Anzeige **Ausschalten?** erlischt nach 4 Sekunden.

ZUR ERHALTUNG DER LEBENSDAUER DARF DIE LAMPE NACH DEM EINSCHALTEN ERST NACH EINER BRENNDAUER VON MINDESTENS 5 MINUTEN WIEDER AUSGESCHALTET WERDEN.

BENUTZEN SIE DEN PROJEKTOR NIEMALS UNUNTERBROCHEN ÜBER LÄNGERE ZEIT. DIES KÖNNTE ZU EINER VERKÜRZUNG DER LAMPENLEBENSDAUER FÜHREN. SCHALTEN SIE DEN PROJEKTER EINMAL ALLE 24 STUNDEN AB UND LASSEN SIE IHN EINE STUNDE STEHEN.

✓**Hinweis:**

- Bei eingeschalteter Lampensofortstart-Funktion (**Ein**) wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an eine Netzsteckdose automatisch eingeschaltet (Seite 57).
- Die Drehzahl des Kühlgebläses ändert sich je nach Innentemperatur des Projektors.
- Stecken Sie den Projektor nicht in eine Tragetasche, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.
- Leuchtet oder blinkt die WARNING-Anzeige rot, siehe bitte "WARNING-Anzeige" auf Seite 64.
- Bei blinkender POWER-Anzeige kühlt sich die Lampe ab, der Projektor lässt sich in diesem Zustand nicht einschalten. Warten Sie, bis die POWER-Anzeige nicht mehr blinkt, bevor Sie den Projektor erneut einschalten.
- Das Kühlgebläse wird sofort abgeschaltet, wenn der Netzstecker nach Ausschalten des Projektors abgezogen wird.
- Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet Die Wartezeit für den Wiederanlauf wird verkürzt, wenn das normale Abschalteverfahren mit Kühlgebläse durchgeführt wird anstatt den Netzstecker unmittelbar nach Geräteabschaltung zu ziehen.

Bedienung des Bildschirmmenü

Der Projektor kann über das Bildschirmmenü eingestellt werden. Die Menüs haben eine hierarchische Struktur mit einem in mehrere Untermenüs unterteilten Hauptmenü. Die Untermenüs sind ihrerseits weiter in Untermenüs unterteilt. Bitte sehen Sie für jeden Einstellvorgang unter dem entsprechenden Abschnitt dieses Handbuches nach.

1 Rufen Sie das Bildschirmmenü mit der MENU-Taste auf der Oberseite des Projektors oder der Fernbedienung auf.

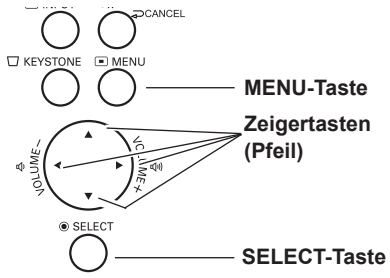
2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um eine Option im Hauptmenü zu markieren oder auszuwählen. Drücken Sie die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um zu den Untermenüoptionen zu gelangen. (Die gewählte Option ist in ORANGE markiert.)

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie die SELECT-Taste, um die gewünschte Option einzustellen oder aufzurufen.

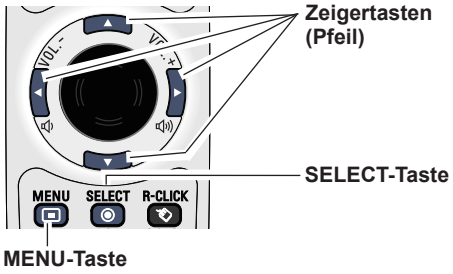
4 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼◄►, um die Einstellung vorzunehmen oder zwischen den Optionen umzuschalten, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um die Einstellung zu aktivieren und zum Untermenü zurückzukehren.

5 Drücken Sie die Zeigertaste ◄, um zu den Untermenüoptionen zu gelangen. Drücken Sie die MENU-Taste zum Verlassen des Bildschirmmenüs.

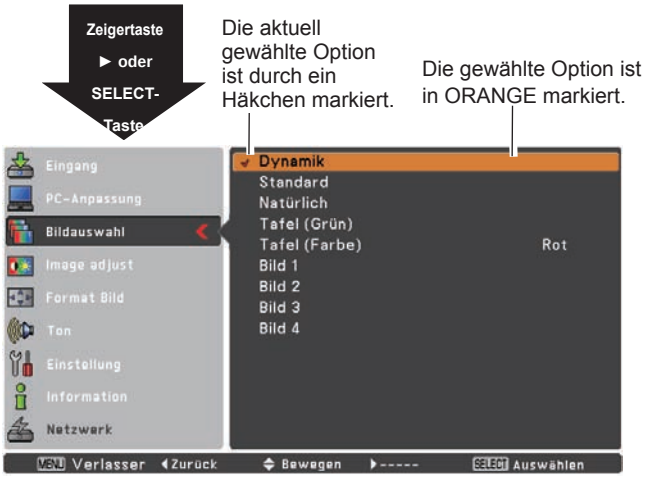
Oberes Gerätebedienfeld



Fernbedienung

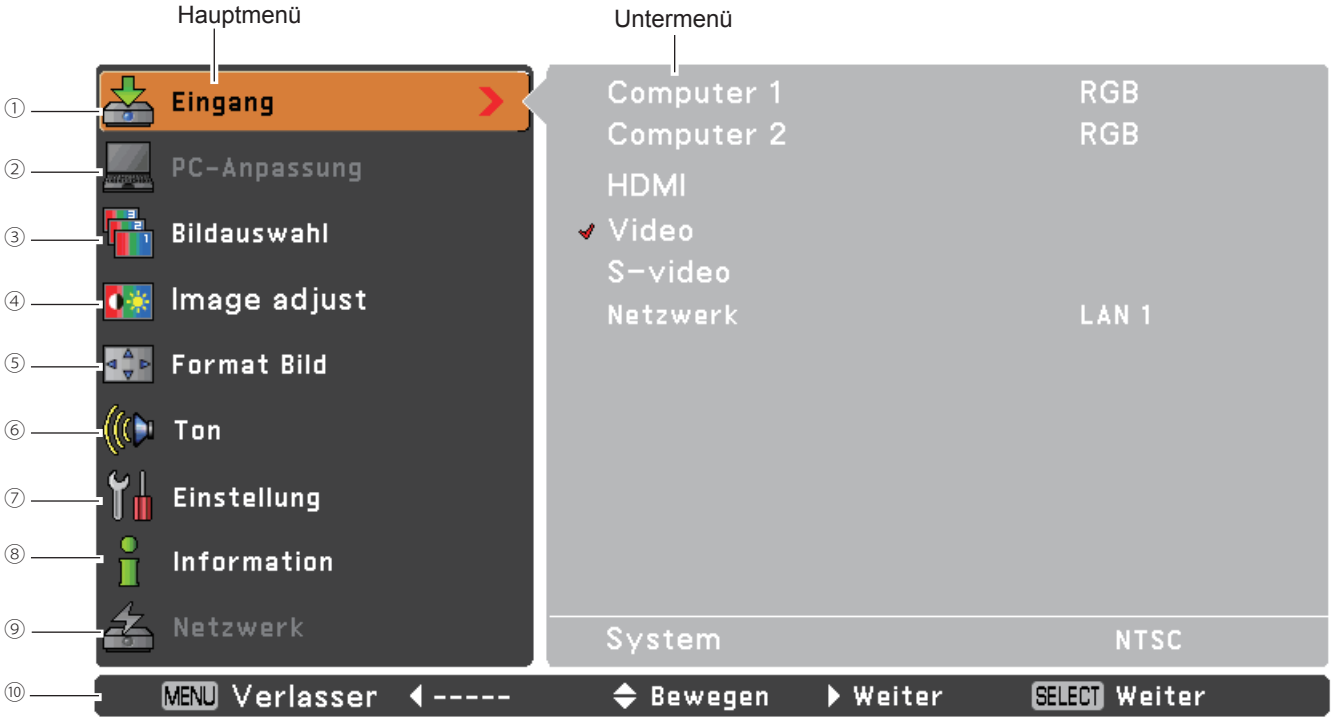


Bildschirmmenü



Menüleiste

Für Einzelheiten zu den Funktionen wird auf den Abschnitt "Menüstruktur" auf den Seiten 73 - 74 verwiesen.



① **Eingang**
Wählen Sie hier eine Eingangsquelle aus **Computer 1**, **Computer 2**, **HDMI**,**Video**, **S-video** oder **Netzwerk** aus (Seite 30-31,40-41).

② **PC-Anpassung**
Wählen Sie **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal**, **Vertikal**, **Clamp**, **Displayfläche H** und **Displayfläche V** aus, um die Parameter mit dem PC-Eingabesignalformat abzustimmen (Seite 32-35).

③ **Bildauswahl**
Wählen Sie für die Computerquelle einen Bildmodus aus **Dynamik**, **Standard**, **Natürlich**, **Tafel (Grün)**, **Tafel (Farbe)** oder **Bild 1 - 4** (Seiten 36).
Wählen Sie als HDMI- oder Videoquelle einen Bildmodus aus **Dynamik**, **Standard**, **Kinoeinstellung**, **Tafel (Grün)**, **Tafel (Farbe)** oder **Bild 1 - 4** aus (Seite 43).

④ **Image adjust**
Wählen Sie für eine Computerquelle zur Einstellung des Computerbilds [**Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbtemperatur**, **Weißabgleich (R/G/B)**, **Schärfe** und **Gamma**] (Seite 37-38).
Wählen Sie für eine HDMI- oder Videoquelle zur Bildeinstellung [**Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbsättigung**, **Farbton**, **Farbtemperatur**, **Weißabgleich (R/G/B)**, **Schärfe**, **Gamma**, **Rauschunterdrückung** und **Progressiv**] (Seite 44-45).

⑤ **Format Bild**
Stellen Sie hier für eine Computerquelle die Bildgröße ein [**Normal**, **Original**, **Breitbild**, **Voll**, **Benutzerdefiniert** und Digitaler Zoom +/–] (Seite 38-39).
Stellen Sie hier für eine HDMI- oder Videoquelle die Bildgröße ein [**Normal**, **Voll**, **Zoom**, **Breitbild** , **Breitbild natürlich** und **Benutzerdefiniert**] (Seite 46).

⑥ **Ton**
Zum Einstellen des Lautstärkepegels oder zur Unterbrechung der Tonwiedergabe (Seite 27).

⑦ **Einstellung**
Für die Einstellung der Projektorkonfiguration (Seite 47-62).

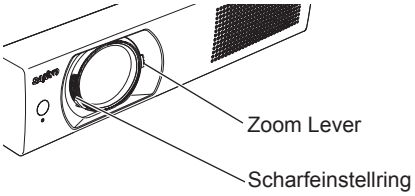
⑧ **Information**
Zeigt Informationen zur Eingabequelle an: **Eingang**, **H-Sync.-Freq.**, **V-Sync.-Freq.**, **Format Bild**, **Sprache**, **Lampenstatus**, **Lampenzähler**, **Automatische Lampenabschaltung**, **Tastatursperre**, **PIN Code Sperre** und **Fernbedienung** (Seite 63).

⑨ **Netzwerk**
Siehe dazu die Bedienungsanleitung “Netzwerkeinstellung und -bedienung”.

⑩ **Guide**
Die Tastaturfunktion wird angezeigt.

Zoom- und Bildschärfeneinstellung

Drehen Sie zum Ein- oder Auszoomen den Zoomregler.
Drehen Sie den Scharfstellring, um das Bild scharfzustellen.



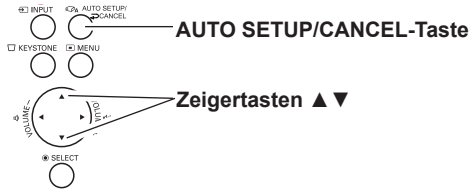
Auto-Setup-Funktion

Über die Auto setup-Funktion erfolgt mit der AUTO SETUP-CANCEL-Taste im Einstellmenü des oberen Gerätebedienfeldes oder durch Drücken der AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung die Auto setup-Einstellung (einschließlich Eingangssuchefunktion, Auto PC-Anpassungsfunktion und Automat.Trapezkorrekturfunktion). Siehe Seite 48 für die Einstellung der Auto-Setup-Funktion.

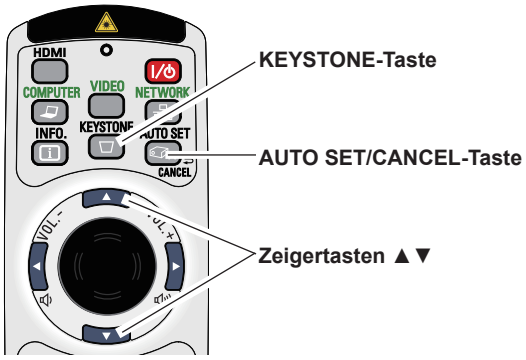
✓**Hinweis:**

- Automat.Trapezkorrektur korrigiert nur vertikale Verzerrungen, aber keine horizontalen Verzerrungen.
- Die Automat.Trapezkorrektur kann nicht funktionieren, wenn die Funktion Deckenprojektion im Menü Einstellung aktiviert (**Ein**) wurde (Seite 53).
- Eine perfekte Korrektur der Bildverzerrung kann mit der Auto-Setup-Funktion nicht gewährleistet werden. Wird die Verzerrung über die AUTO SETUP/CANCEL- oder AUTO SET/CANCEL-Taste nicht genügend korrigiert, nehmen Sie mit der KEYSTONE-Taste auf der Fernbedienung eine manuelle Einstellung vor oder wählen Sie **Trapezkorrektur** im Menü Einstellung (Seite 49).
- Bei einigen Computern lassen sich **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal-** und **Vertikalposition** mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht vollständig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seite 34-35).

Oberes Gerätebedienfeld



Fernbedienung

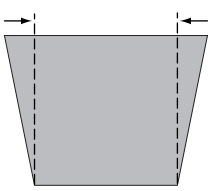


Trapezkorrektur

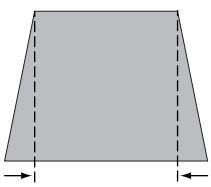
Wenn ein projiziertes Bild nach Betätigen der AUTO SETUP-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld oder der AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung immer noch einer Trapezkorrektur bedarf, dann korrigieren Sie das Bild von Hand wie folgt:

Drücken Sie die KEYSTONE-Taste der Fernbedienung. Das Dialogfenster Trapezkorrektur erscheint. Nehmen Sie die Einstellung der Trapezverzerrung mit den Zeigertasten ▲▼ vor. Die Einstellung der Trapezverzerrung kann gespeichert werden (Siehe Seite 49).

Obere Breite verringern mit der Zeigertaste ▲.



Untere Breite verringern mit der Zeigertaste ▼.



- Wenn keine Korrektur vorgenommen wurde, sind die Pfeile weiß.
- Ein roter Pfeil zeigt die Richtung der Korrektur an.
- Bei der maximalen Korrektur verschwindet der Pfeil.
- Durch nochmaliges Drücken der KEYSTONE-Taste des Projektors oder der Fernbedienung bei angezeigtem Trapezkorrekturfeld wird die Trapezkorrektur abgebrochen.
- Der Einstellbereich hängt vom Eingangssignal ab.

Toneinstellung

Direkteinstellung

Lautstärke

Stellen Sie den Lautstärkepegel mit der VOLUME +/– Tasten auf der Oberseite des Projektors oder auf der Fernbedienung ein. Auf dem Bild wird für einige Sekunden die Anzeige des Lautstärkepegels eingeblendet.

Stumm

Drücken Sie zur temporären Unterbrechung der Tonwiedergabe (**Ein**) die MUTE-Taste auf der Fernbedienung. Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie nochmals die MUTE-Taste, um **Aus** zu wählen, oder drücken Sie eine der VOLUME +/– Tasten. Die Stummschaltung wirkt sich auch auf die AUDIO OUT-Buchse aus.

Menüeinstellung

1. Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die Option **Ton** auszuwählen. Drücken Sie die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um zu den Untermenüoptionen zu gelangen.
2. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie die SELECT-Taste, um die gewünschte Option aufzurufen.

Lautstärke

Mit der Zeigertaste ▲ können Sie den Lautstärkepegel erhöhen, mit der Zeigertaste ▼ können Sie ihn verringern.

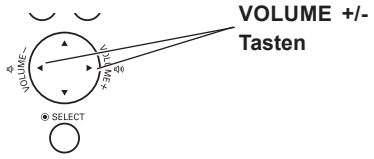
Stumm

Drücken Sie die SELECT-Taste, um die Stummschaltung auf **Ein**/**Aus** zu schalten. Ist der Ton abgeschaltet, wird **Ein** angezeigt. Drücken Sie die nochmals die VOLUME +/– Tasten, um den Ton wieder einzuschalten.

✓**Hinweis:**

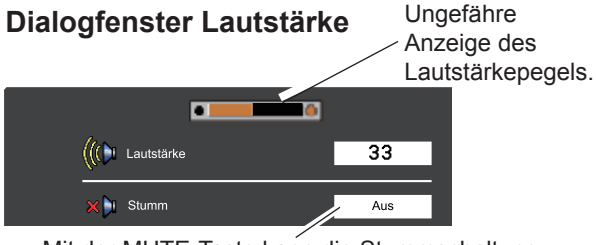
Wenn Sie **B in B** des Modus "Bild in Bild" auswählen, werden die Tasten VOLUME +/- zur Teilbildpositionssteuerung umgeschaltet. Dadurch wird die direkte Steuerung der Lautstärke deaktiviert.

Oberes Gerätebedienfeld

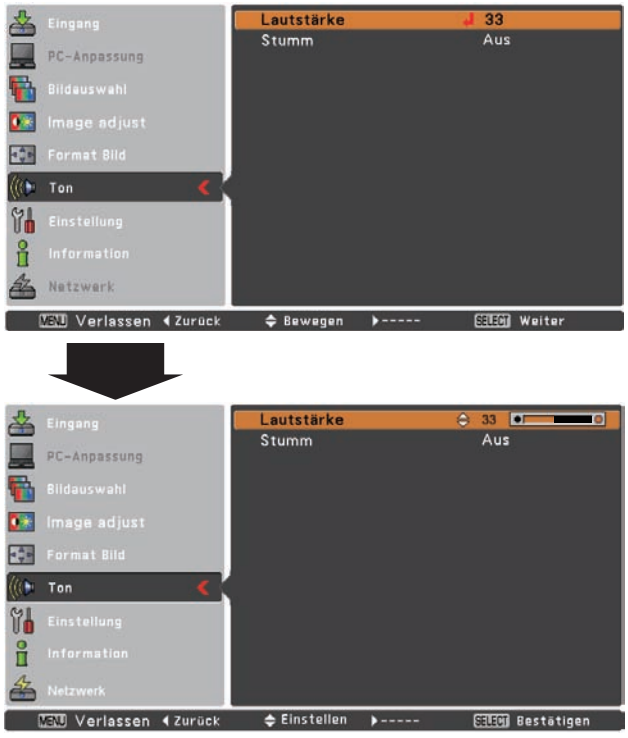


Fernbedienung

Dialogfenster Lautstärke



Tonmenü



Projektorbedienung mit der Fernbedienung

Für gewisse häufig verwendete Operationen ist es einfacher, die Fernbedienung zu verwenden. Eine Bedienung lässt sich mit einem einfachen Tastendruck ausführen, ohne dafür das Bildschirmmenü aufrufen zu müssen.

HDMI/COMPUTER/VIDEO/NETWORK-Taste

Drücken Sie zur Auswahl der Eingangsquelle die HDMI, COMPUTER, VIDEO oder die NETWORK-Taste der Fernbedienung. Auf den Seiten 30-31 und 40-41 finden Sie hierzu weitere Einzelheiten.
Siehe die Bedienungsanleitung “Netzwerkeinstellung und -bedienung” für weitere Details zum Netzwerkeingang.

FREEZE-Taste

Drücken Sie für ein Standbild die FREEZE-Taste der Fernbedienung. Drücken Sie zum Aufheben der Standbildfunktion die FREEZE-Taste nochmals oder drücken Sie irgendeine andere Taste.
Die Abbildung 1 erscheint auf dem Bildmenü, während die Standbildfunktion aktiv ist.

Abbildung 1

INFO.-Taste

Zeigt Informationen zur Eingabequelle an: **Eingang**, **H-Sync.-Freq.**, **V-Sync.-Freq.**, **Format Bild**, **Sprache**, **Lampenstatus**, **Lampenzähler**, **Automatische Lampenabschaltung**, **Tastatursperre**, **PIN Code Sperre** und **Fernbedienung** (Seite 63).

D.ZOOM +/--Tasten

Drücken Sie die D.ZOOM-Tasten der Fernbedienung um den Modus Digitaler Zoom +/- aufzurufen. Siehe Seite 39 für Details.

LAMP-Taste

Der Lampenmodus kann zum Einstellen der Bildhelligkeit mit der LAMP CONTROL-Taste der Fernbedienung eingestellt werden.

- **Auto** ..... Die Helligkeit entsprechend dem Eingangssignal (zwischen den Modi Hoch und Eco).
- **Hoch** ..... Heller als der normale Modus.
- **Normal** ..... Normale Helligkeit
- **Eco** ..... Eine geringere Helligkeit reduziert die Leistungsaufnahme der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer.

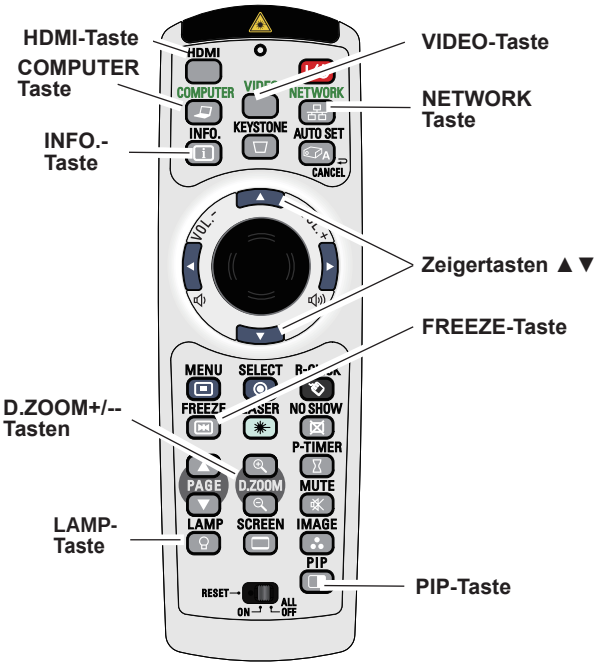
PIP-Taste

Drücken Sie die PIP-Taste auf der Fernbedienung, um **B in B** oder **B neben B** einzuschalten.

Der **Modus** für Bild in Bild (PIP) und die Eingangsquelle werden im Hauptbild angezeigt und die Eingangsquelle wird auf dem Teilbild 10 Sekunden lang eingeblendet.

Siehe Seite 55 für Details.

Fernbedienung



✓**Hinweis:**

Für die Beschreibung der anderen Tasten wird auf die nächste Seite verwiesen.

NO SHOW-Taste

Drücken Sie die NO SHOW-Taste der Fernbedienung, um die Bildwiedergabe auszublenden. Drücken Sie für die Rückkehr zur normalen Wiedergabe nochmals die NO SHOW-Taste oder irgendeine andere Taste. Wenn ein projiziertes Bild im Menü Einstellung unter Logoeinstellung als **Benutzer** eingestellt wurde (Siehe Seite 50), wird das Bild jedes Mal beim Drücken der NO SHOW-Taste wie folgt umgeschaltet:

ausgeblendet → aufgezeichnetes Bild → normal → .....

Die Anzeige **Kein Bild** erlischt nach 4 Sekunden.

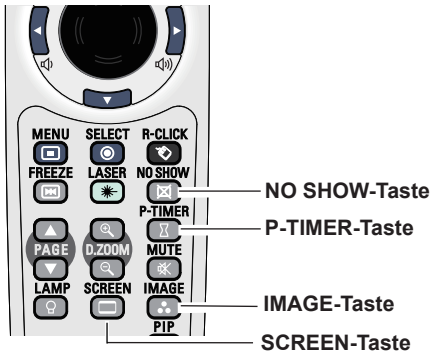
P-TIMER-Taste

Drücken Sie die P-TIMER-Taste der Fernbedienung, Die Anzeige P-Timer **00:00** erscheint auf dem Schirm, und der Countdown beginnt (**00:00–59:59**).
Zum Stoppen des Countdowns drücken Sie die P-TIMER-Taste nochmals. Zum Stoppen des P-Timers drücken Sie die P-TIMER-Taste nochmals.

P-Timeranzeige

IMAGE-Taste

Drücken Sie die IMAGE-Taste auf der Fernbedienung zum Einstellen des gewünschten Bildmodus für den Schirm.
Siehe Seiten 36, 43 für weitere Details.



SCREEN-Taste

Zur Auswahl der Bildschirmgröße (Siehe Seiten 38-39, 46 für Details).

✓**Hinweis:**

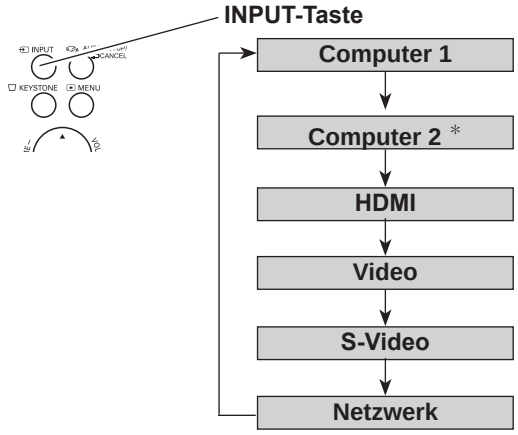
Für die Beschreibung der anderen Tasten wird auf die vorhergehende Seite verwiesen.

Wahl der Eingangsquelle (Computer 1: RGB / Component / RGB(Scart))

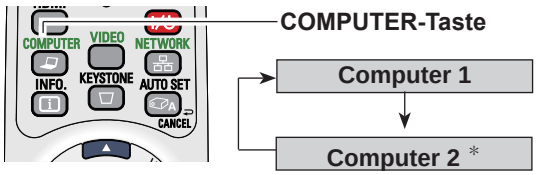
Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste des Projektors oder der COMPUTER-Taste der Fernbedienung **Computer 1**. Vor Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem nachstehend beschriebenen Menü eingestellt werden.

Oberes Gerätebedienfeld



Fernbedienung



* **Computer 2** kann nicht ausgewählt werden, wenn der Anschluss COMPUTER IN 2/ MONITOR OUT als MONITOR OUT-Ausgabe verwendet wird.

Menüeinstellung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ , um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Computer 1** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ►, um zu den Untermenüs zu gelangen.

3 Wird **Computer 1** ausgewählt, verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **RGB** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Menü Eingang

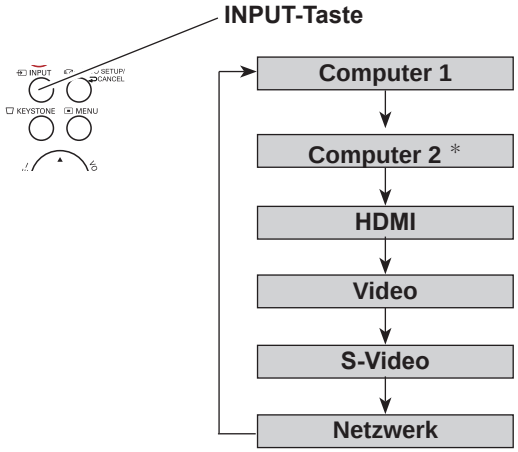
✓**Hinweis:**
Wenn die Funktion Eingangssuche in der Funktion Auto-Setup auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt ist, dann wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 48).

Wahl der Eingangsquelle (Computer 2: RGB)

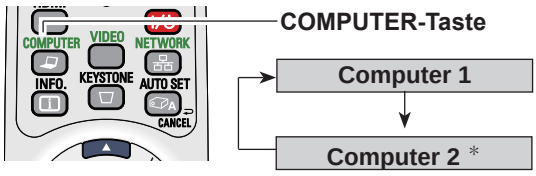
Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste des Projektors oder der COMPUTER-Taste der Fernbedienung **Computer 2** .

Oberes Gerätebedienfeld



Fernbedienung



* **Computer 2** kann nicht ausgewählt werden, wenn der Anschluss COMPUTER IN 2/MONITOR OUT als MONITOR OUT-Ausgabe verwendet wird.

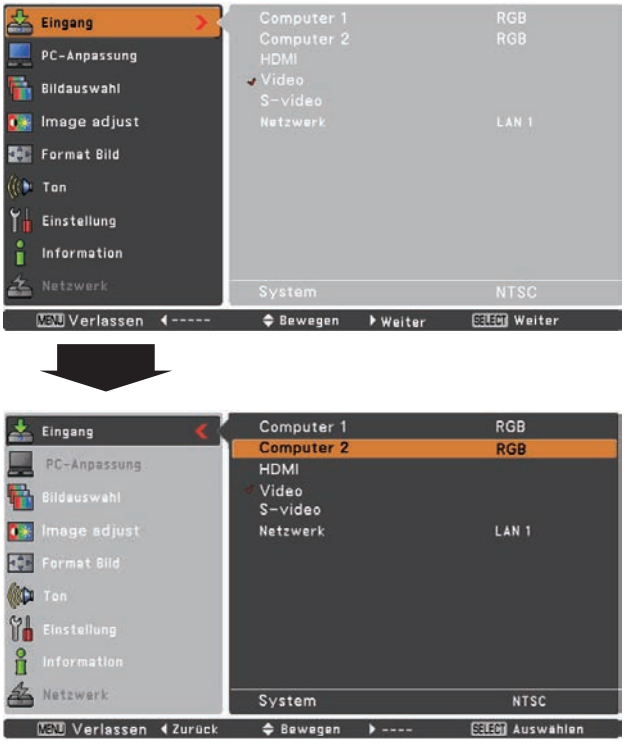
Menüeinstellung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs.Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Computer 2** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

3 Wird **Computer 2** ausgewählt, dann wird die RGB-Eingangsquelle direkt ausgewählt.

Menü Eingang



✓**Hinweis:**
Wenn die Eingangssuche auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt ist, dann wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 48).

Einstellung des Computersystems

Dieser Projektor stellt sich mithilfe seines Multi-Scan-Systems und der Funktion Auto PC-Anpassung automatisch auf verschiedene Computertypen ein. Beim Einstellen eines Computers als Signalquelle wird das Signalformat automatisch abgetastet und der Projektor eingestellt, ohne dass weitere Einstellungen erforderlich sind. (Die Signalformate, für welche dieser Projektor geeignet ist, sind auf den Seiten 76 - 77 aufgeführt).

In folgenden Fällen kann eine der folgenden Anzeigen erscheinen:

Auto Der Projektor kann das angeschlossene Signal nicht als ein konformes PC-Signal erkennen. Die Anzeige **Auto** wird im Feld Systemmenü angezeigt und die Auto PC-Anpassungsfunktion sorgt für eine getreue Bildwiedergabe. Falls kein zufriedenstellendes Bild erzielt werden kann, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seite 34-35).

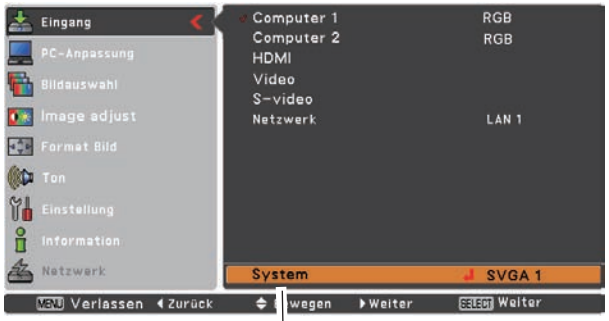
----- Es ist kein Signaleingang vom Computer vorhanden. Kontrollieren Sie, ob der Anschluss des Computers am Projektor richtig sitzt. (Siehe “Fehlersuche” auf Seite 69-72).

Modus 1 Die Benutzervoreinstellung wird manuell im Menü PC-Anpassung eingestellt. Die Einstelldaten lassen sich im **Modus 1-5** speichern (Seite 34-35).

SVGA 1 Computersysteme für diesen Projektor sind ausgewählt. Der Projektor wählt das ihm zur Verfügung gestellte richtige System aus und zeigt es an.

*__Modus 1__ und __SVGA 1__ sind Beispiele.

PC-Systemmenü



Das PC-Systemmenü
Das ausgewählte PC-System wird angezeigt.

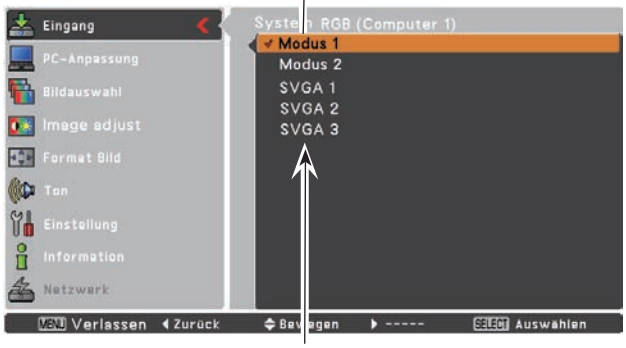
Manuelle Wahl des Computersystems

Das Computersystem kann auch manuell eingestellt werden.

1. Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.
2. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **System** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.
3. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um das gewünschte System auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Anwenderspezifisch **Modus (1–5)** im Menü PC-Anpassung eingestellt (Seite 34-35).

PC-Systemmenü



In diesem Dialogfenster angezeigte Systeme können ausgewählt werden.

Auto PC-Anpassung

Die Funktion Auto PC-Anpassung dient der automatischen Abstimmung von **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal**, **Vertikal**, **Clamp**, **Displayfläche H** und **Displayfläche V** auf Ihren Computer.

Menüeinstellung

Auto PC-Anpassung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Auto PC-Anpassung** auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Abspeichern der Einstelldaten

Die Einstellparameter der Auto PC-Anpassung lassen sich im Projektor abspeichern. Einmal abgespeicherte Parameter lassen sich durch die Wahl eines **Modus (1–5)** im PC-Systemmenü aufrufen (Siehe Seite 32). Siehe auch **Speichern** Seite 35.

Menü PC-Anpassung

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Auto PC-Anpassung** auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Es erscheint die Meldung **Bitte warten...**, während die Auto PC-Anpassung vorgenommen wird.

✓**Hinweis:**

- Bei einigen Computern lassen sich **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal**- und **Vertikalposition** mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht vollständig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seite 34-35).
- Das Menü Auto PC-Anpassung lässt sich nicht bedienen, wenn im Menü PC-System **480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i** oder **1080i** eingestellt ist (Seite 32), oder 1080i eingestellt ist oder wenn das Signal vom HDMI-Anschluss kommt.

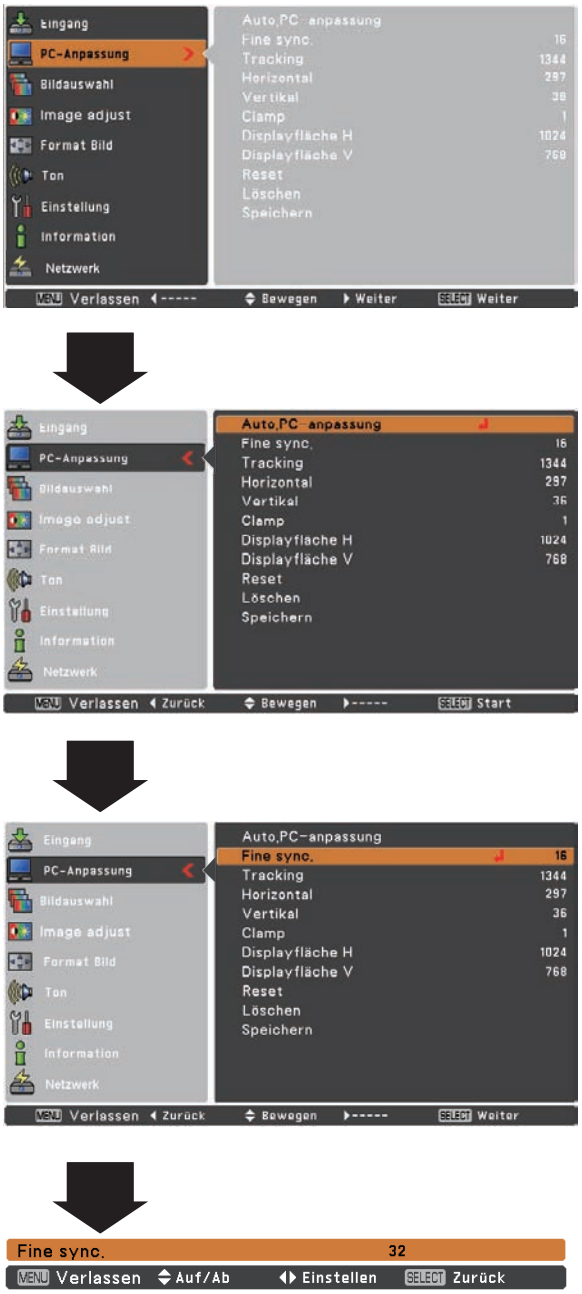
Manuelle PC-Einstellung

Es gibt jedoch einige Computer, die spezielle Signalformate verwenden, die sich mit dem Multi-Scan-System des Projektors nicht erfassen lassen. Mit der manuellen PC-Einstellung lassen sich verschiedene Parameter an die speziellen Signalformate anpassen. Der Projektor besitzt 5 unabhängige Speicherbereiche für die Abspeicherung der manuell eingestellten Parameter. Darüber können Sie die Einstellwerte für bestimmte Rechner wieder aufrufen.

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das gewünschte Dialogfenster für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◄► vor.

Menü PC-Anpassung



Fine Sync.

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Wert ein, bei dem das Flackern in dem angezeigten Bild aufhört (von 0 to 31).

Tracking

Stellen Sie die Ihrem Computerbild entsprechende Trackingzahl (Anzahl der Pixel je Zeile) mit den Zeigertasten ◄► ein.

Horizontal

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► die horizontale Bildposition ein.

Vertikal

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► die vertikale Bildposition ein.

Clamp

Nehmen Sie die Einstellung der Clamp-Werte mit den Zeigertasten ◄► vor. Versuchen Sie diese Einstellung vorzunehmen, wenn das Bild dunkle Streifen aufweist.

Displayfläche H

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► die horizontale Fläche ein, die von diesem Projektor angezeigt wird.

Displayfläche V

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► die vertikale Fläche ein, die von diesem Projektor angezeigt wird.

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Lösch-Modus

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Lösch-Modus** und drücken dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Bewegen Sie den roten Zeiger auf den zu löschenden Modus und drücken Sie die SELECT-Taste.

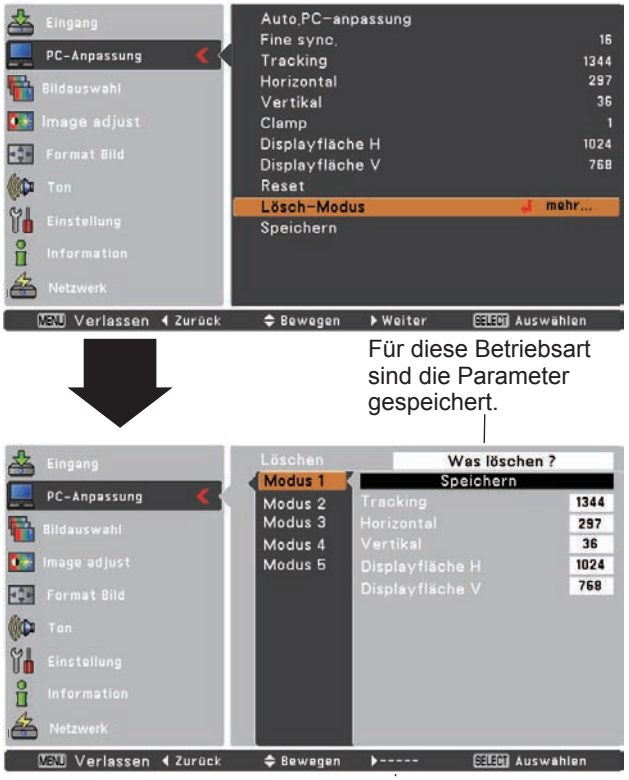
Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Bewegen Sie den roten Zeiger auf einen Modus (1 bis 5), in welchem Sie abspeichern wollen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

✓**Hinweis:**

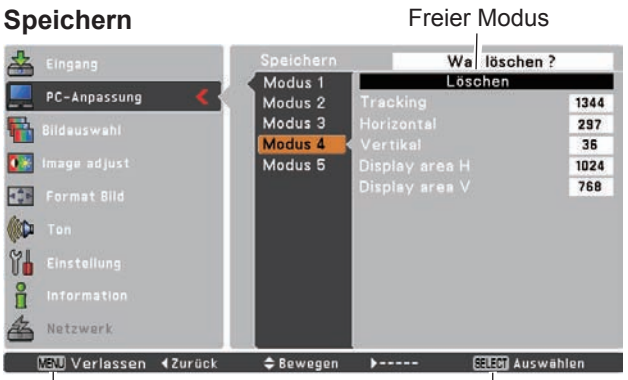
- **Displayfläche (H/V)** kann nicht ausgewählt werden, wenn am Computer **480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i** oder **1080i** im PC-Systemmenü ausgewählt wurde (Seite 32).
- Wenn das Eingangssignal vom Computer am Projektor eingeht, steht **PC-Anpassung** zur Verfügung.

Lösch-Modus



Werte für **Tracking**, **Horizontal**, **Vertikal**, **Displayfläche H** und **Displayfläche V**.

Speichern



Drücken Sie die MENU-Taste, um das Dialogfenster zu schließen.

Drücken Sie die SELECT-Taste, um die geänderten Einstellungen zu speichern.

Wahl des Bildmodus

Direkteinstellung

Wählen Sie durch Drücken der IMAGE-Taste auf der Fernbedienung einen Bildmodus aus **Dynamik**, **Standard**, **Natürlich**, **Tafel (Grün)**, **Tafel (Farbe)**, **Bild 1**, **Bild 2**, **Bild 3** und **Bild 4**.

Fernbedienung

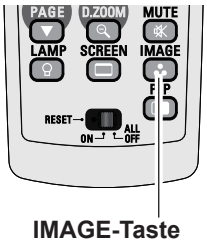
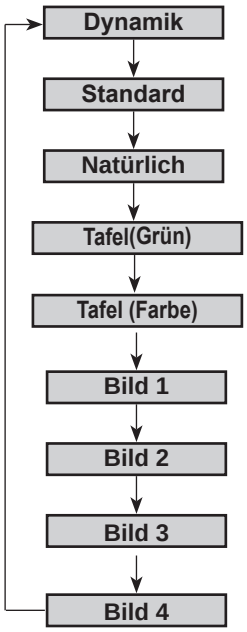


IMAGE-Taste

IMAGE-Taste



Menüeinstellung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Bildauswahl** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Dynamik
Für die Bildwiedergabe in einem hellen Raum geeignet.

Standard
Normale Bildvoreinstellung dieses Projektors.

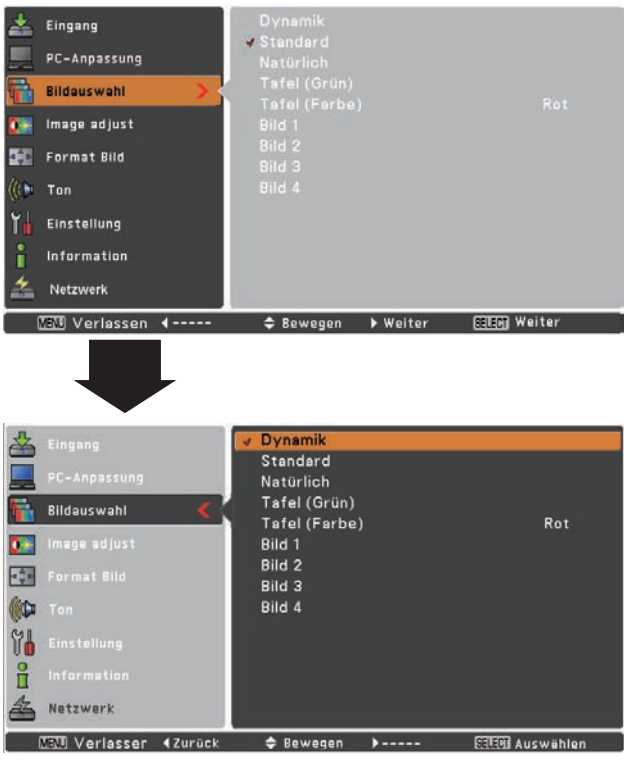
Natürlich
Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Grafiken.

Tafel (Grün)
Für die Bildprojektion auf eine Wandtafel geeignet.
Mit diesem Modus wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies betrifft vor allem grüne Wandtafeln und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht sehr wirkungsvoll.

Tafel (Farbe)
Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Tafel (Farbe)** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.
Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an den Hintergrund der Wandtafel an, indem Sie zwischen vier
Farbeinstellungen wählen können, die der Wandtafelfarbe entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

Bild 1–4
Zur Darstellung mit dem Bildmodus Benutzer im Menü Image adjust (Siehe Seiten 37-38). Dieser Bildspeicher ist in jeder Computer-, Component- und Videoquelle vorgesehen.

Menü Bildauswahl



Bildeinstellung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Image adjust** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das gewünschte Dialogfenster für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◄► vor.

Kontrast

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung des Kontrasts (von 0 bis 63).

Helligkeit

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung des Helligkeit (von 0 bis 63).

Farbtemperatur

Wählen Sie mit den Zeigertasten ◄► den gewünschten Pegel für die Farbtemperatur (Sehr niedrig, Niedrig, Mittel oder Hoch).

Weißabgleich (Rot)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des roten Farbpegels (von 0 bis 63).

Weißabgleich (Grün)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des grünen Farbpegels (von 0 bis 63).

Weißabgleich (Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des blauen Farbpegels (von 0 bis 63).

Schärfe

Drücken Sie die Zeigertaste ◄, um die Bildschärfe zu verringern; drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Bildschärfe zu erhöhen (von 0 bis 15).

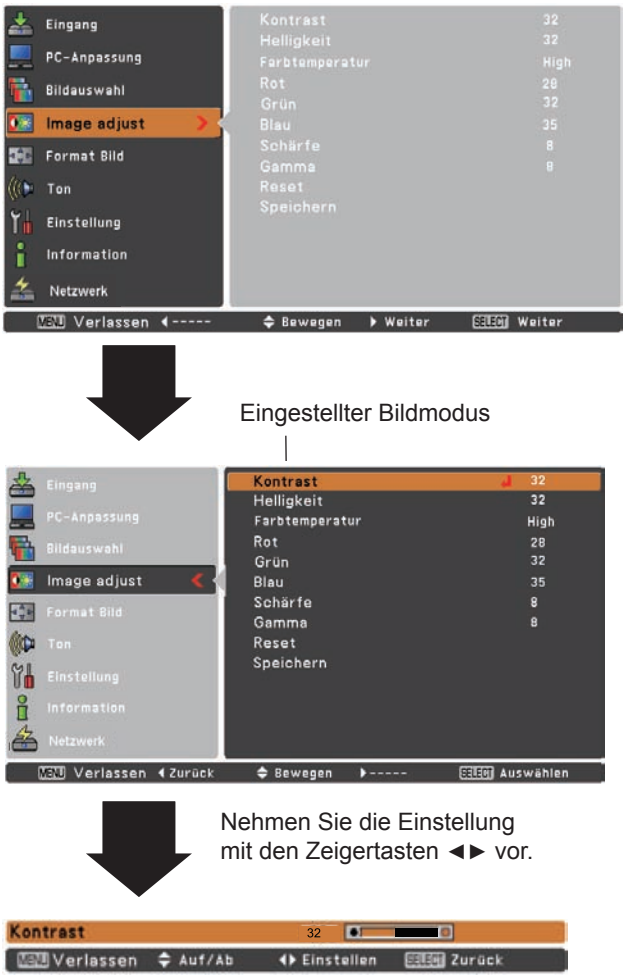
Gamma

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Gammawert ein, um einen ausgeglicheneren Kontrast zu erzielen (von 0 bis 15).

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Menü Image adjust



✓**Hinweis:**

- Nach der Einstellung des **Weißabgleichs für Rot**, **Grün** oder **Blau** wird der **Farbtemperaturwert** auf **Benutzer** umgeschaltet.
- Wenn **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)** in der Bildauswahl ausgewählt wird, wechselt die **Farbtemperatur** auf **Tafel (grün)** oder **Tafel (Farbe)**.

Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ aus Bild 1 bis 4 und drücken Sie die SELECT-Taste.
Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**.
Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, indem Sie bei der Bildmodusauswahl auf Seite 36 zwischen **Bild (1–4)** auswählen.

Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**.

Bildformateinstellung

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Format Bild** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Normal

Das Bild wird auf die Bildgröße angepasst.

Original

Bild wird in der Originalgröße dargestellt. Wenn das Originalbild größer als die Bildgröße (1024 x 768) angezeigt wird, dann geht dieser Projektor automatisch in den Schwenkmodus über. Zum Schwenken des Bildes können Sie die Zeigertasten ▲▼◄► verwenden. Nach der Einstellung werden die Zeiger rot dargestellt. Beim Erreichen der Korrekturgrenze verschwinden die Zeiger.

Voll

Gibt ein Vollbild aus.

Menü Format Bild

✓**Hinweis:**

- Das Menü Format Bild, mit Ausnahme von **Normal** und **Benutzerdefiniert**, lässt sich nicht verwenden, wenn im PC-Systemmenü **720p(HDTV)**, **1035i (HDTV)** oder **1080i (HDTV)** eingestellt ist (Seite 32).
- Dieser Projektor kann keine höhere Auflösung als 1600 x 1200 wiedergeben. Bei einer höheren Auflösung des Computerbildschirms muss die Auflösung vor dem Anschluß an den Projektor verringert werden.
- Andere Bilddaten als in der Auflösung 1024x768 werden so modifiziert, dass sie der Bildgröße im Initialmodus entsprechen.
- Wenn im PC-Systemmenü **480i**, **575i**, **480p** oder **575p** eingestellt ist, lassen sich die Einstellungen **Original**, **Voll** und **Digitaler Zoom +/–** nicht einstellen (Seite 32).

Benutzerdefiniert

Mit dieser Funktion stellen Sie Bildgröße und -position manuell ein. Drücken Sie auf die Zeigertaste ► unter **Benutzerdefiniert** und **Benutzerdefiniert** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können nun die Zeigertasten ▲▼ dazu verwenden, das anzupassende Element auszuwählen.

Hor./Vert. Vergrößerung.. Einstellen der Horizontal / Vertikal-Bildgröße.

H&V..... Wenn **Ein** eingestellt wird, dann ist das Seitenverhältnis festgesetzt. **Vert. Vergrößerung** wird ausgeblendet angezeigt und steht nicht zur Verfügung. Stellen Sie **Hor. Vergrößerung** ein. Die Bildgröße wird dann nach dem Seitenverhältnis angepasst.

H/V Position..... Einstellen der Horizontal / Vertikal-Bildposition.

Übernehmen..... Speichert das eingestellte Verhältnis für alle Eingänge ab. Drücken Sie bei **Übernehmen** die SELECT-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Bildgröße zu speichern, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**. Wird **Benutzerdefiniert** ausgewählt, dann wird die gespeicherte Bildgröße verwendet.

Reset..... Alle eingestellten Werte zurücksetzen. Drücken Sie bei **Reset** die SELECT-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**.

Wählen Sie **Digitaler Zoom +**. Das Bildschirmmenü wird ausgeblendet und das Fenster **D. Zoom +** erscheint. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Erweitern der Bildgröße. Zum Schwenken des Bildes können Sie die Zeigertasten ▲▼◄► verwenden. Das Schwenken ist nur möglich, wenn das Bild größer als das Anzeigebild ist.
Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM +-Taste auf der Fernbedienung erweitert werden.

Digitaler Zoom –

Wählen Sie **Digitaler Zoom -**. Das Bildschirmmenü wird ausgeblendet und das Fenster **D. Zoom –** erscheint. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Komprimieren der Bildgröße.
Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM --Taste auf der Fernbedienung komprimiert werden.

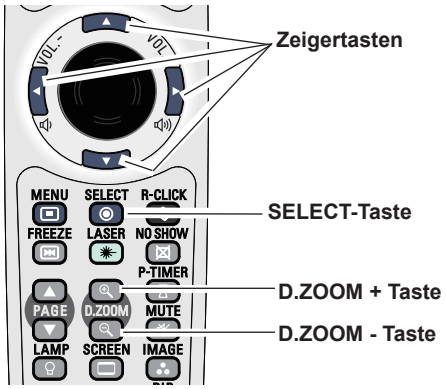
Zum Verlassen des Modus Digitaler Zoom +/– können Sie eine beliebige Taste betätigen, außer den D.ZOOM ▲▼-Tasten, SELECT-Taste und der Zeigertasten.

Um auf die Größe des vorherigen Bilds zurückzuschalten, wählen Sie eine Bildgröße von “Bildformateinstellung” oder stellen Sie die Eingangsquelle im Menü Wahl der Eingangsquelle (Siehe Seiten 30-31) nochmals ein, oder stellen Sie die Bildschirmgröße mit den Tasten D.ZOOM +/- ein.

✓**Hinweis:**

- Wenn kein Signal vorhanden ist, dann wird automatisch **Normal** eingestellt und es erscheint das Dialogfenster Verhältnis.
- Der einstellbare Bereich für **Hor./Vert. Vergrößerung** und **H/V Position** ist je nach Eingangssignal begrenzt.

Fernbedienung



✓**Hinweis:**

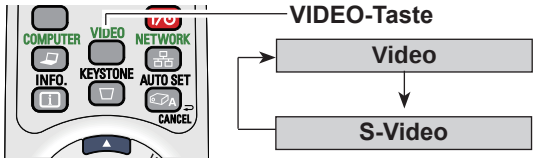
- Die Schwenkfunktion kann möglicherweise bei Verwendung des im Menü PC-Anpassung gespeicherten Modus nicht richtig funktionieren (Seite 35).
- Die minimale Kompressionsrate ist abhängig vom Eingangssignal begrenzt, oder wenn die Trapezkorrekturfunktion aktiv ist oder wenn für die Bildgrößeneinstellung Benutzerdefiniert ausgewählt wurde.
- Wenn im PC-Systemmenü **480i**, **575i**, **480p** oder **575p** eingestellt ist, lassen sich die Einstellungen **Original**, **Voll** und **Digitaler Zoom +/–** nicht einstellen (Seite 32).
- Bei der Einstellung von **Voll** oder **Original** lässt sich **Digitaler Zoom +/–** nicht einstellen.
- Wird **Benutzerdefiniert** ausgewählt, dann ist die Funktion Digitaler Zoom - deaktiviert.

Wahl der Eingangsquelle (Video, S-Video)

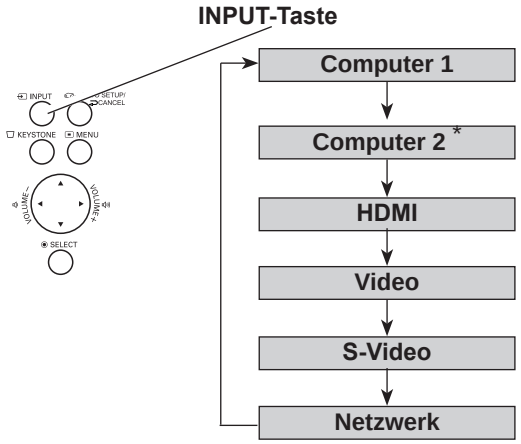
Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste auf der Oberseite des Projektors oder der VIDEO-Taste auf der Fernbedienung **Video** oder **S-Video**.

Fernbedienung



Oberes Gerätebedienfeld



*** Computer 2** kann nicht ausgewählt werden, wenn der Anschluss COMPUTER IN 2/MONITOR OUT als MONITOR OUT-Ausgang verwendet wird.

Menüeinstellung

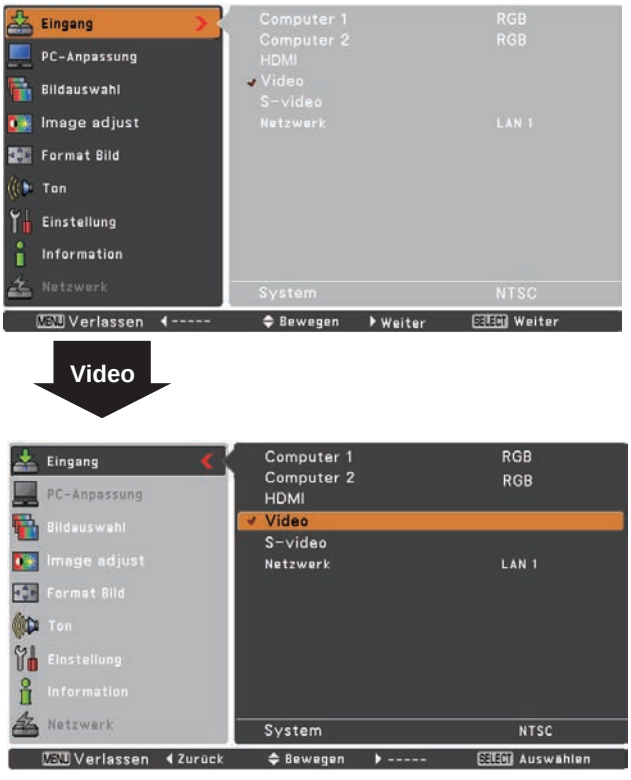
1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um entweder **Video** oder **S-Video** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Video Ist das Videoeingabesignal an der Buchse VIDEO angeschlossen, wählen Sie **Video**.

S-Video Ist das Videoeingabesignal an der Buchse S-VIDEO angeschlossen, wählen Sie **S-Video**.

Menü Eingang



✓**Hinweis:**

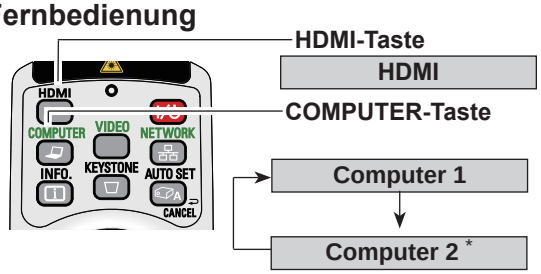
- **Netzwerk** dient der Netzwerk-Funktion. Siehe dazu die Bedienungsanleitung “Netzwerkeinstellung und -bedienung”.
- Wenn die Funktion Eingangssuche in der Funktion Auto-Setup auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt ist, dann wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 48).

Wahl der Eingangsquelle (Component, RGB Scart 21-polig, HDMI)

Direkteinstellung

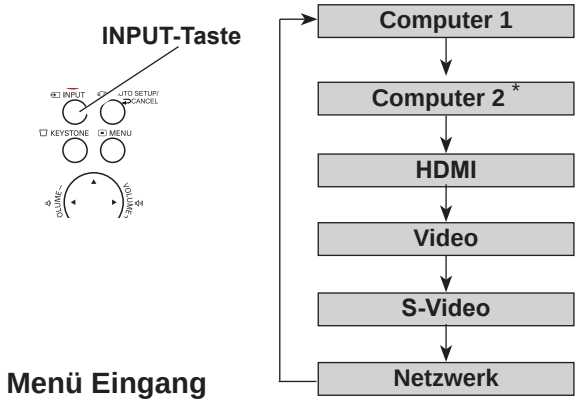
Wählen Sie **Computer 1** , indem Sie die INPUT-Taste am oberen Bedienfeld oder die Taste COMPUTER auf der Fernbedienung drücken; wählen Sie **HDMI,** indem Sie die INPUT-Taste auf dem oberen Bedienfeld oder die HDMI-Taste auf der Fernbedienung drücken.
Vor Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem nachstehend beschriebenen Menü eingestellt werden.

Fernbedienung



* **Computer 2** kann nicht ausgewählt werden, wenn der Anschluss COMPUTER IN 2/MONITOR OUT als MONITOR OUT-Ausgabe verwendet wird.

Oberes Gerätebedienfeld



Menüeinstellung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Computer 1** auszuwählen und drücken Sie dann die Zeigertaste ►; verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **HDMI** auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

3 Ist **Computer 1** ausgewählt, verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Component** oder **RGB (Scart)** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Menü Eingang

Component Wählen Sie **Component**, wenn die Eingangsquelle von einem angeschlossenen Videogerät über ein Component-VGA-Kabel an der Buchse COMPUTER IN 1 / COMPONENT IN anliegt.

RGB (Scart) Wählen Sie **RGB (Scart)**, wenn die Eingangsquelle von einem angeschlossenen Videogerät über ein Scart-VGA-Kabel an der Buchse COMPUTER IN 1 / COMPONENT IN anliegt.

HDMI Ist das Videoeingabesignal an der Buchse HDMI angeschlossen, wählen Sie **HDMI**.

✓**Hinweis:**

- **Netzwerk** dient der Netzwerk-Funktion. Siehe dazu die Bedienungsanleitung “Netzwerkeinstellung und -bedienung”.
- Wenn die Eingangssuche auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt ist, dann wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 48).

Wahl des Videosystems

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden sie die Zeigertasten ▲▼, um entweder **Video**, **S-Video** oder **Computer 1(Component)** auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **System** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ das gewünschte System und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Video oder S-Video

Auto
Der Projektor erfasst das anliegende Videosystem und stellt sich automatisch auf eine optimale Leistung ein.
Im Fall von **PAL-M** oder **PAL-N** muss das Videosystem manuell eingestellt werden.

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N
Falls der Projektor das Bild nicht korrekt wiedergeben kann, muss eine bestimmte Fernsehnorm wie **PAL**, **SECAM, NTSC**, **NTSC 4.43**, **PAL-M** und **PAL-N** eingestellt werden.

Component

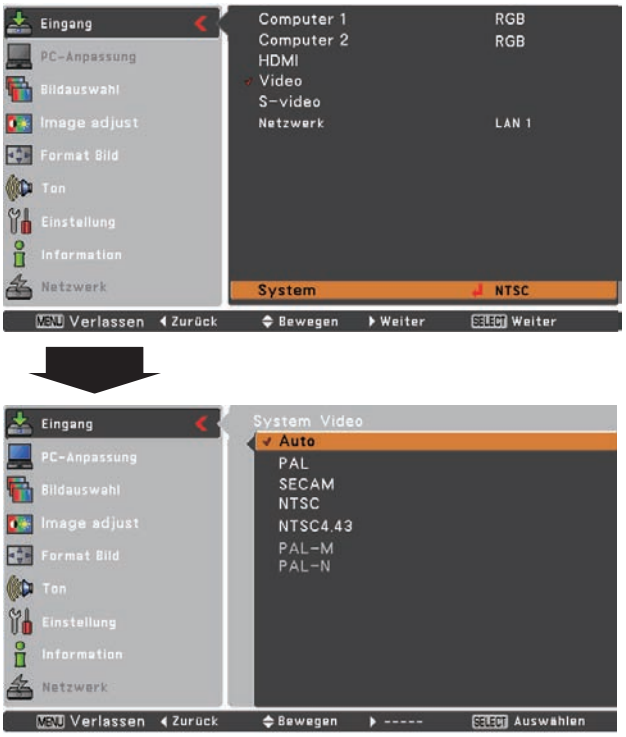
Auto
Der Projektor erfasst ein anliegendes Videoquellensignal automatisch und nimmt selbst die optimalen Einstellungen vor.

COMPONENT-VIDEOSIGNALFORMAT
Falls der Projektor nicht in der Lage ist ein Videobild richtig wiederzugeben, muss das richtige Videokomponentensignal aus **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** und **1080i** ausgewählt werden.

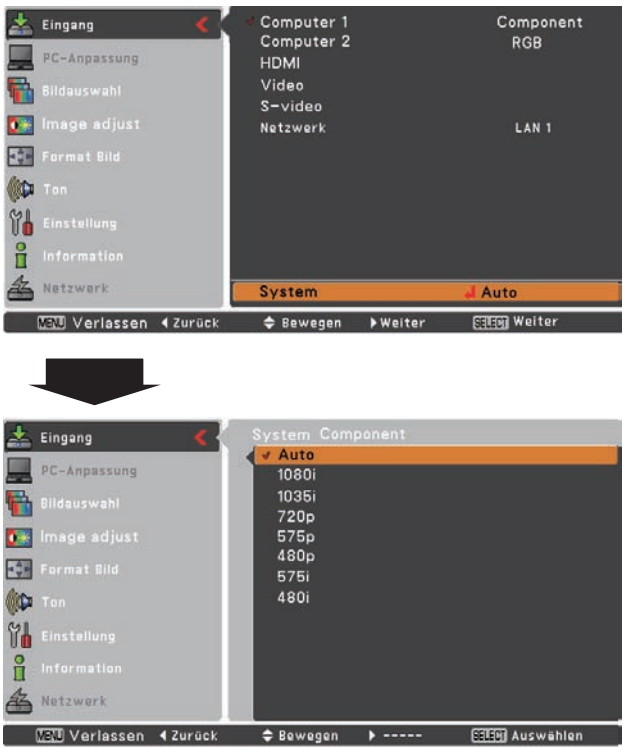
✓**Hinweis:**

Bei der Wahl von **RGB (Scart)** lässt sich das AV-Systemmenü nicht einstellen.

AV-Systemmenü (Video oder S-Video)



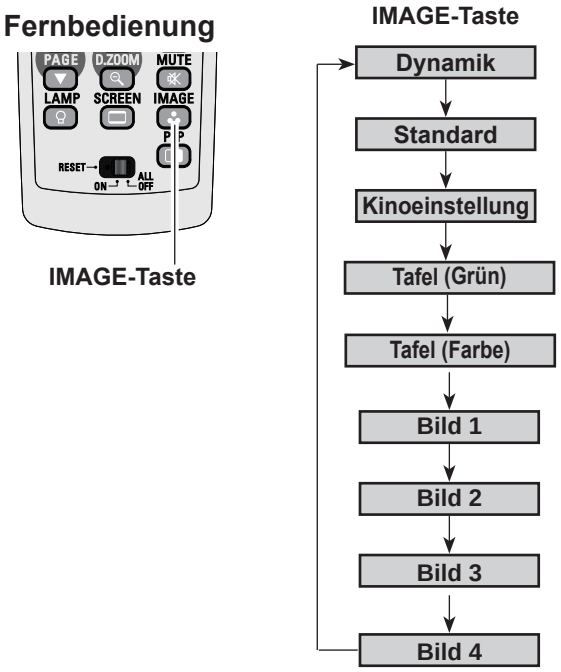
AV-Systemmenü (Component)



Wahl des Bildmodus

Direkteinstellung

Wählen Sie durch Drücken der IMAGE-Taste auf der Fernbedienung einen Bildmodus aus **Dynamik**, **Standard**, **Kinoeinstellung**, **Tafel (Grün)**, **Tafel (Farbe)**, **Bild 1**, **Bild 2**, **Bild 3** und **Bild 4**.



Menüeinstellung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Bildauswahl** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Dynamik

Für die Bildwiedergabe in einem hellen Raum geeignet.

Standard

Normale Bildvoreinstellung dieses Projektors.

Kinoeinstellung

Bildmoduseinstellung für ein Bild mit feinen Farbtönen.

Tafel (Grün)

Für die Bildprojektion auf eine Wandtafel geeignet.
Mit diesem Modus wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies betrifft vor allem grüne Wandtafeln und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht sehr wirkungsvoll.

Tafel (Farbe)

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Tafel (Farbe)** auswählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.
Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an die Farbe der Projektionswand an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Farbe der Projektionswand entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

Bild 1–4

Zur Darstellung mit dem Bildmodus Benutzer im Menü Image adjust (Siehe Seiten 44-45). Dieser Bildspeicher ist in jeder Computer-, Component- und Videoquelle vorgesehen.

Menü Bildauswahl

Bildeinstellung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Image adjust** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das gewünschte Dialogfenster für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◄► vor.

Kontrast

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung des Kontrasts (von 0 bis 63).

Helligkeit

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung des Helligkeit (von 0 bis 63).

Farbsättigung

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung der Farbintensität (von 0 bis 63).

Farbton

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Wert für den Farbton ein, um eine gute Farbbalance zu erzielen (von 0 bis 63).

Farbtemperatur

Wählen Sie mit den Zeigertasten ◄► den gewünschten Pegel für die Farbtemperatur (Sehr niedrig, Niedrig, Mittel oder Hoch).

Weißabgleich (Rot)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des roten Farbpegels (von 0 bis 63).

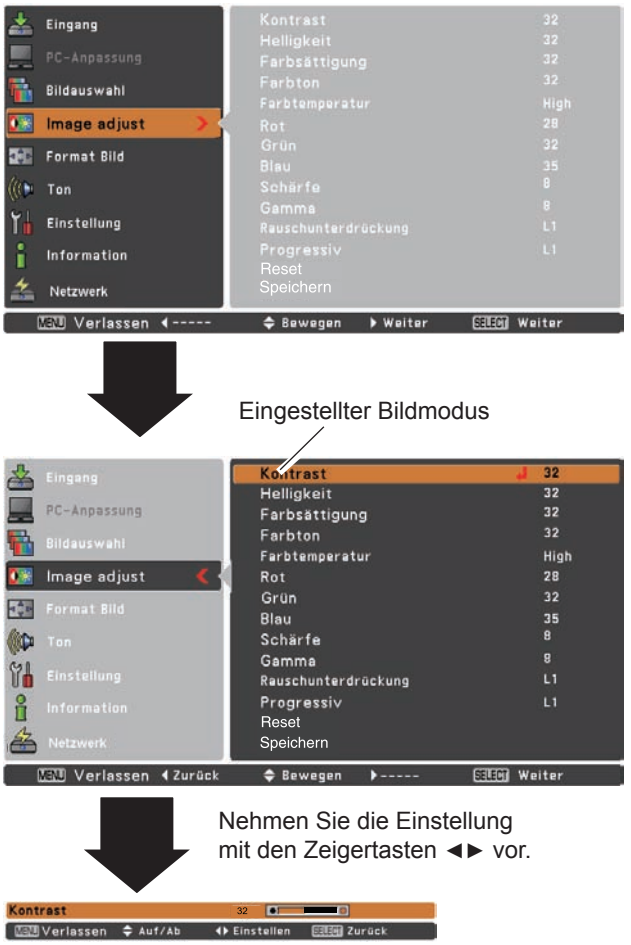
Weißabgleich (Grün)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des grünen Farbpegels (von 0 bis 63).

Weißabgleich (Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des blauen Farbpegels (von 0 bis 63).

Menü Image adjust



✓**Hinweis:**

- Wird **Weißabgleich Rot**, **Grün** oder **Blau** eingestellt, wird Farbtemperatur auf **Benutzer** eingestellt.
- Der **Farbton** kann nicht bei **PAL**, **SECAM**, **PAL-M**, oder **PAL-N**-Videosystemen ausgewählt werden (Seite 42).
- Wird **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)** bei Bildauswahl ausgewählt, wechselt die **Farbtemperatur** zu **Tafel (grün)** oder **Tafel (Farbe)**.

Schärfe

Drücken Sie die Zeigertaste ◄, um die Bildschärfe zu verringern; drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Bildschärfe zu erhöhen (von 0 bis 15).

Gamma

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Gammawert ein, um einen ausgeglicheneren Kontrast zu erzielen (von 0 bis 15).

Rauschunterdrückung

Die Bildstörungen lassen sich reduzieren. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten für eine verbesserte Bildwiedergabe.

Aus..... Deaktiviert.
L1 ..... Geringe Reduktion.
L2 ..... Höhere Reduktion.

Progressiv

Interlace Video kann als progressives Bild angezeigt werden. Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen.

Aus..... Deaktiviert.
L1 ..... Für ein aktives Bild.
L2 ..... Für ein Standbild.
Filmmodus Zum Betrachten eines Films. Mit dieser Funktion werden die Bilder in originalgetreuer Filmqualität wiedergegeben.

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

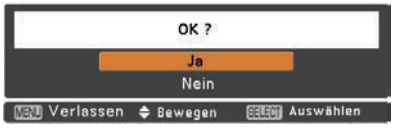
Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die SELECT-Taste. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ aus Bild 1 bis 4 und drücken Sie die SELECT-Taste.
Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**.
Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, indem Sie bei der Bildmodusauswahl auf Seite 43 zwischen **Bild (1–4)** auswählen.

✓**Hinweis:**

Wenn **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** eingestellt ist, lassen sich **Rauschunterdrückung** und **Progressiv** nicht einstellen (Seite 42).

Menü Speichern



Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**.

Bildformateinstellung

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Format Bild** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ►.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Normal
Das Bild wird auf die Bildgröße angepasst, während die das Seitenverhältnis des Eingangssignals beibehalten wird.

Voll
Gibt ein Vollbild aus.

Zoom
Zum Schwenken der horizontalen Ausrichtung des Bildes und Abschneiden der vertikalen Ausrichtung des Bildes, um es auf die Bildgröße (16:9) anzupassen. Nur für 4:3-Bildseitenverhältnissignale.

Breitbild
Das Bild wird mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.

Breitbild natürlich
Ändern Sie das Bildseitenverhältnis 4:3, um es an die Bildgröße (Bildseitenverhältnis 16:9) anzupassen, indem Sie das Bild strecken, damit es natürlich aussieht.

Benutzerdefiniert
Mit dieser Funktion stellen Sie Bildgröße und -position manuell ein. Drücken Sie die Zeigertaste ► zur Auswahl von **Benutzerdefiniert** und **Benutzerdefiniert** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können nun die Zeigertasten ▲▼ dazu verwenden, das anzupassende Element auszuwählen.

Hor./Vert. Vergrößerung.. Einstellen der Horizontal / Vertikal-Bildgröße.

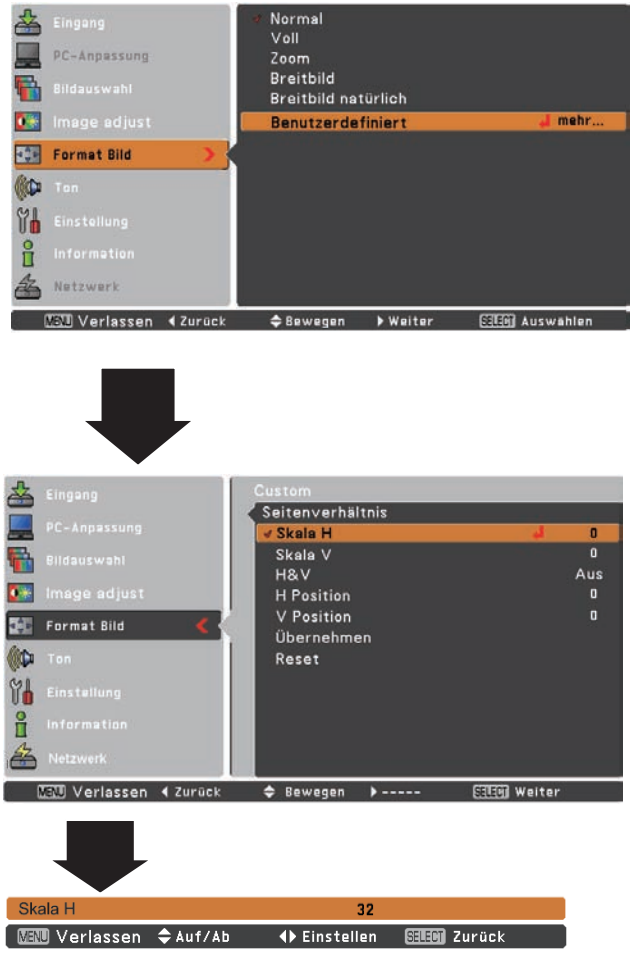
H&V..... Wenn **Ein** eingestellt wird, dann ist das Seitenverhältnis festgesetzt. **Vert. Vergrößerung** wird ausgeblendet angezeigt und steht nicht zur Verfügung. Stellen Sie **Hor. Vergrößerung** ein. Die Bildgröße wird dann nach dem Seitenverhältnis angepasst.

H/V Position..... Einstellen der Horizontal/Vertikal-Bildposition.

Übernehmen ..... Speichert das eingestellte Verhältnis für alle Eingänge ab. Drücken Sie bei **Übernehmen** die SELECT-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Bildgröße zu speichern, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**. Wird **Benutzerdefiniert** ausgewählt, dann wird die gespeicherte Bildgröße verwendet.

Reset..... Alle eingestellten Werte zurücksetzen. Drücken Sie bei **Reset** die SELECT-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**.

Menü Format Bild



✓**Hinweis:**

- Wenn kein Signal vorhanden ist, dann wird automatisch **Normal** eingestellt und es erscheint das Dialogfenster Verhältnis.
- Der einstellbare Bereich für **Hor./Vert. Vergrößerung** und **H/V Position** ist je nach Eingangssignal begrenzt.
- Die Einstellung **Breitbild** lässt sich nicht verwenden, wenn im AV-Systemmenü **720p**, **1035i** oder **1080i** ausgewählt wurde (Seite 42).

Einstellungen

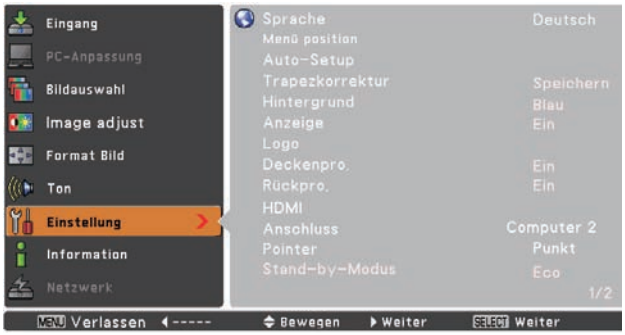
Dieser Projektor besitzt ein Menü Einstellungen für die Einstellung von verschiedenen nachstehend beschriebenen Funktionen:

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um zu den Untermenüs zu gelangen.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um die gewünschte Option aufzurufen.

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Menü Einstellungen



Sprache

Die Anzeigen des Bildschirmmenü können in **Englisch**, **Deutsch**, **Französisch**, **Italienisch**, **Spanisch**, **Portugiesisch**, **Niederländisch**, **Schwedisch**, **Finnisch**, **Polnisch**, **Ungarisch**, **Rumänisch**, **Russisch**, **Chinesisch**, **Koreanisch**, **Japanisch** und **Thai** erfolgen.

Sprache

Menü Position

Mit dieser Funktion wird die Position des Bildschirmmenüs verändert. Wählen Sie **Menü Position** und drücken Sie die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Der Bildschirm Menü Position wird angezeigt.

Die Menü Position wird mit jedem Druck der SELECT-Taste wie folgt verändert:
links oben → rechts oben → mittig → links unten → rechts unten → links oben →.....

Auto-Setup

Mit dieser Funktion werden Eingangssuche, Automat.Trapezkorrektur und Auto PC-anpassung ermöglicht, indem einfach die AUTO SETUP/CANCEL-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld oder die AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung betätigt wird. Die Einstellungen für diese Funktionen können wie folgt abgeändert werden:

Eingangssuche

Diese Funktion stellt automatisch das Eingangssignal fest. Wird ein Signal festgestellt, dann endet die Suche. Mit den Zeigertasten ▲▼ wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Aus .....Eingangssuche außer Funktion.

Ein 1 ....Eingangssuche möglich, wenn eine der folgenden Situationen vorliegt:

– Wenn die AUTO SETUP/CANCEL-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld betätigt wird.

– Wenn die AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung betätigt wird.

Ein 2 ....Eingangssuche möglich, wenn eine der folgenden Situationen vorliegt:

– Wenn der Projektor durch Drücken der ON/STAND-BY-Taste auf der Oberseite des Projektors oder auf der Fernbedienung eingeschaltet wird.

– Wenn die AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung betätigt wird.

– Wenn die AUTO SETUP/CANCEL-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld betätigt wird.

– Wenn das aktuelle Eingangssignal ausfällt.*

* Wenn die Funktionen 'Kein Bild' oder 'Standbild' aktiv sind, schalten Sie diese ab, um die Eingangssuche zu aktivieren. Sie ist auch nicht verfügbar, wenn das Bildschirmmenü gerade angezeigt wird.

Auto PC-Anpassung

Ein. . . . . . Auto PC-Anpassung wird bei Betätigung der AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung oder der AUTO SETUP/CANCEL-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld aktiviert.

Aus . . . . . . Auto PC-Anpassung wird deaktiviert.

Automat.Trapezkorrektur

Auto. . . . . Ist ständig aktiv und korrigiert die Trapezverzerrung je nach Neigungswinkel des Projektors.

Manuell. . . Funktioniert nur, wenn die Taste AUTO SETUP/CANCEL auf dem oberen Gerätebedienfeld oder die Taste AUTO SET/CANCEL auf der Fernbedienung gedrückt werden.

Aus . . . . . . Deaktiviert die Automat.Trapezkorrektur.

✓**Hinweis:**

- Wenn die **Eingangssuche** auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt ist, werden Eingangs- und Lampenstatus jedesmal angezeigt, wenn das Signal sich ändert.
- Nur der zuletzt gewählte Eingang kann erkannt werden.
- Wird bei laufender Eingangssuche die INPUT-Taste auf der Geräteoberseite oder eine der HDMI, COMPUTER-, VIDEO- oder NETWORK-Tasten auf der Fernbedienung gedrückt, stoppt die Eingangssuche und das Gerät kehrt zum letzten Eingangssignal zurück.
- **Eingangssuche**, **Auto PC-Anpassung** und **Automat. Trapezkorrektur** können nicht gleichzeitig ausgeschaltet (**Aus**) werden.

Auto-Setup

✓**Hinweis:**

- **Automat.Trapezkorrektur** korrigiert nur vertikale Verzerrungen, aber keine horizontalen Verzerrungen.
- Die **Automat.Trapezkorrektur** funktioniert nicht, wenn die Funktion **Deckenpro.** im Menü Einstellung aktiviert (**Ein**) wurde (Seite 53).
- Eine perfekte Korrektur der Bildverzerrung kann mit der Auto-Setup-Funktion nicht gewährleistet werden. Wird die Verzerrung über die AUTO SETUP/CANCEL-Taste nicht genügend korrigiert, dann nehmen Sie mit der KEYSTONE-Taste auf der Fernbedienung eine manuelle Einstellung vor oder wählen Sie die **Trapezkorrektur** im Menü Einstellung (Seite 26, 49).
- Bei einigen Computern lassen sich **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal**- und **Vertikalposition** mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht vollständig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seite 34-35).

Trapezkorrektur

Diese Funktion dient daz, die Trapezkorrektur zu speichern oder zurückzusetzen, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Speichern Die Trapezkorrektur bleibt gespeichert, auch wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.
Reset..... Die Trapezkorrektur wird zurückgesetzt, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Um die Trapezkorrektur zu verändern, drücken Sie die SELECT-Taste. Auf dem Bildschirm wird **Trapezkorrektur** angezeigt. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die Trapezkorrektur zu verändern (Seite 26).

Hintergrund

Wählen Sie den Hintergrund, der angezeigt wird, wenn kein Eingangssignal erkannt wird. Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼, um zwischen den Optionen umzuschalten.

Blau . . . Blauer Hintergrund.
Benutzer Anzeige des von Ihnen aufgezeichneten Bildes.
Schwarz Schwarzer Hintergrund.

Anzeige

Mit dieser Funktion kann eingestellt werden, ob bestimmte Anzeigen auf dem Bildschirm eingeblendet werden sollen.

Ein..... Einblendung aller Bildschirmanzeigen. Verwenden Sie diese Funktion für die Bildprojektion, nachdem die Lampe genügend hell ist. Diese Betriebsart ist ab Werk voreingestellt.
Countdown aus..... Wiedergabe des Eingangsbilds anstelle des Countdowns beim Einschalten des Projektors. Verwenden Sie diese Funktion für eine möglichst rasche Bildprojektion, selbst wenn die Lampe noch nicht genügend hell ist.
Aus..... Ausblendung aller Bildanzeigen, außer:
- Bildschirmmenü
- **Ausschalten?** (Seite 23)
- **Kein Signal** für die Automatische Lampenabschaltung (Seite 56).
- **Bitte warten...**
- Pfeile für die Funktion Original im Menü Format Bild (Seite 38).
- P-Timer

Trapezkorrektur

Logo (Einstellungen für Logo und die Logo PIN Code Sperre)

Mit dieser Funktion lässt sich das Bildlogo über die Funktionen **Logoauswahl**, **Aufzeichnen**, **Logo PIN Code Sperre** und **Logo PIN Code Wechsel** anpassen.

✓**Hinweis:**
Wenn für die Einstellungen für Logo und die Logo PIN Code Sperre-Funktion **Ein** eingestellt ist, lassen sich die Funktionen **Logoauswahl**, **Aufzeichnen** und **Logo PIN Code Wechsel** nicht auswählen.

Logoauswahl

Mit dieser Funktion können Sie für die Startanzeige aus folgenden Optionen wählen.

Benutzer. Anzeige des von Ihnen aufgezeichneten Bildes.
Voreinstellung Anzeige des ab Werk voreingestellten Logos.
Aus..... Zeigt nur den Countdown an.

Logoauswahl

Aufzeichnen

Mit dieser Funktion wird das gerade projizierte Bild aufgezeichnet, um es dann als Anzeige beim Starten oder bei einer Unterbrechung einer Präsentation zu verwenden.

Wählen Sie **Aufzeichnen** und drücken Sie danach die SELECT-Taste.
Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie **Ja**, um das projizierte Bild aufzuzeichnen.

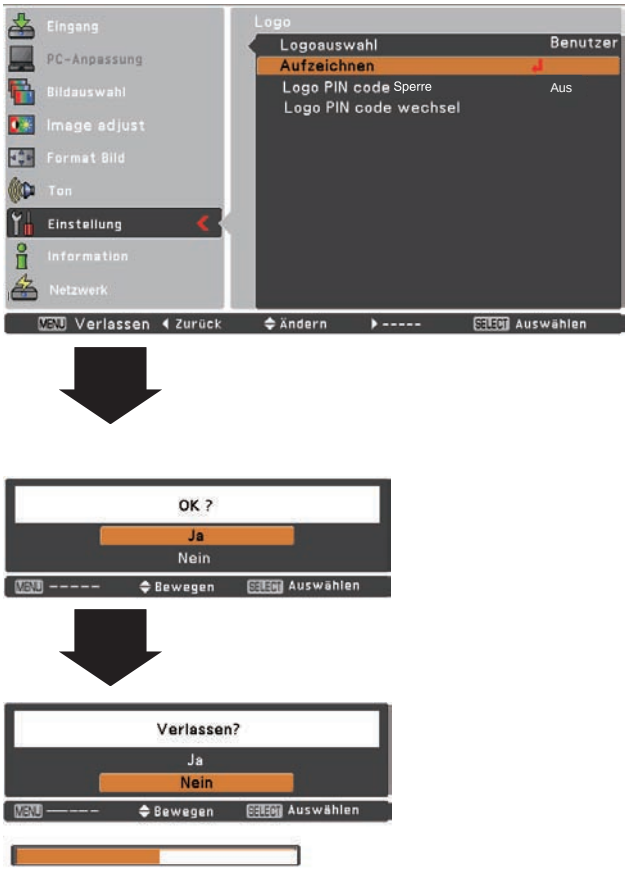
Gehen Sie nach der Aufzeichnung eines projizierten Bildes zur Funktion Logoauswahl und stellen Sie diese auf **Benutzer** ein. Nun wird beim nächsten Einschalten des Projektors, oder wenn Sie die NO SHOW-Taste drücken, das aufgezeichnete Bild angezeigt (Siehe Seite 29).

Um die Aufzeichnung abzubrechen, wählen Sie **Ja** im Bestätigungsfenster "Verlassen?".

✓**Hinweis:**

- Bevor Sie ein Bild aufzeichnen, wählen Sie **Standard** im Menü Bildauswahl, um ein Bild richtig aufzeichnen zu können (Seite 36, 43).
- Ein Computersignal kann bis zur Auflösung WXGA (1280x800) aufgezeichnet werden. Außer 720p-, 1035i-, und 1080i-Signale können alle Videosignale aufgezeichnet werden.
- Wenn ein mit Hilfe der Trapezkorrektur eingestelltes Bild aufgezeichnet wird, dann werden die Abgleichdaten automatisch zurückgesetzt und der Projektor zeichnet das unkorrigierte Bild auf.
- Ist die Funktion **Logo PIN Code Sperre** auf **Ein** gesetzt, dann kann die Option **Aufzeichnen** nicht ausgewählt werden.
- Wenn Sie schon mit der Aufnahme eines nuen Bildes begonnen haben, wird das vorher gespeicherte Bild gelöscht, selbst wenn Sie die Aufzeichnung abbrechen.
- Wurde kein Bild aufgezeichnet oder der Aufzeichnungsvorgang unterbrochen, kann die Option **Benutzer** nicht ausgewählt werden. Sie können dann nur zwischen **Voreinstellung** und **Aus** wählen.

Aufzeichnen



Logo PIN Code Sperre

Mit dieser Funktion können Unbefugte daran gehindert werden, das Bildlogo zu ändern.

Aus..... Das Logo kann über das Menü Logoauswahl frei gewählt werden (Seite 50).
Ein..... Das Bildlogo lässt sich ohne Logo PIN Code nicht ändern.

Zur Änderung der Einstellung **Logo PIN Code Sperre** drücken Sie die SELECT-Taste, und das Dialogfenster Logo PIN Code wird eingeblendet. Geben Sie wie in den folgenden Schritten beschrieben einen Logo PIN Code ein. Bei der Auslieferung ist der **Logo PIN Code** auf “4321" eingestellt.

Eingabe eines Logo PIN Code

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann Zeigertaste ►, um die Zahl festzulegen und um den Pointer (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf ✳. Haben Sie eine falsche Zahl eingegeben, dann führen Sie die Zeigertaste ◄ auf die Zahl, die Sie korrigieren wollen. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf **Bestätigen**. Drücken Sie die SELECT-Taste, um mit der Bedienung des Projektors beginnen zu können.

Haben Sie einen falschen Logo PIN Code eingegeben, werden der **Logo PIN Code** und die Zahl (✳✳✳✳) einen Augenblick lang in rot angezeigt. Geben Sie den richtigen Logo PIN Code erneut ein.

Ändern der Einstellung Logo PIN-Code Sperre

Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ zwischen **Ein** und **Aus**, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das Dialogfenster zu schließen.

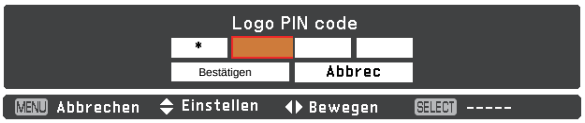
Logo PIN Code Wechsel

Für den Logo PIN Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der Zeigertaste ▼ **Logo PIN code Wechsel** und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Es wird das Eingabefenster für den neuen Logo PIN Code angezeigt. Stellen Sie einen neuer Logo PIN Code ein.

Notieren Sie sich den neuer Logo PIN Code und halten Sie ihn griffbereit. Falls die Nummer verloren geht, lässt sich der Logo PIN Code nicht mehr ändern. Für Einzelheiten zur PIN Code-Einstellung wird auf den Abschnitt "PIN Code Sperre" auf den Seiten 59-60 verwiesen.

VORSICHT:
WENN SIE DEN LOGO PIN CODE GEÄNDERT HABEN, DANN NOTIEREN SIE DEN NEUEN PIN CODE IN DER SPALTE LOGO PIN CODE DES NOTIZBEREICHES AUF SEITE 83 UND BEWAHREN SIE DIE SEITE GUT AUF. SOLLTE DER LOGO PIN CODE VERGESSEN WERDEN ODER VERLOREN GEHEN, KANN DIE EINSTELLUNG LOGO PIN CODE NICHT MEHR VERÄNDERT WERDEN.

Eingabe eines Logo PIN Code



Nachdem der richtige Logo PIN Code eingegeben wurde, erscheint das folgende Dialogfeld.

Ändern der Einstellung Logo PIN Code Sperre

Ändern des Logo PIN Code

Deckenpro.
Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, dann steht das Bild auf dem Kopf und ist seitenverkehrt. Diese Funktion wird benötigt, wenn der Projektor an einer Decke montiert wird.

Rückpro.
Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, dann ist das Bild seitenverkehrt. Diese Funktion wird für Rückprojektionsleinwände verwendet.

HDMI
Diese Funktion wird nur für die HDMI-Eingangsquelle verwendet.

Bild

Normal: Wenn die Ausgabe von Digital R/G/B -Geräten auf **Standard** eingerichtet ist.

Erhöht: Wenn die Ausgabe von Digital R/G/B auf **Erhöht** eingerichtet ist.

Ton

HDMI: Wenn die digitale Eingangsquelle auf Eingang eingerichtet ist, wird der **Ton** auf **HDMI** eingestellt.

Computer 2: Wenn die DVI-Eingangsquelle auf HMDI-Eingangsquelle geändert wird, wird der **Ton** auf **Computer 2** eingestellt.

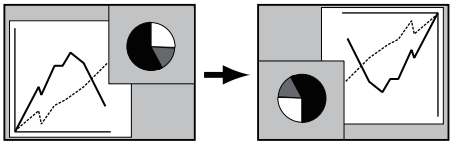
Die Bezeichnungen für die Ausgabeeisntellungen von Digital R/G/B sind von Gerät zu Gerät unterschiedlich. Details dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung für Ihr Digital R/G/B-Gerät.
Wenn die schwarzen Bereiche des Bildes entweder eliminiert werden oder hervortreten, wechseln Sie bitte zu **Normal** oder **Erhöht** und ändern Sie dann den Ausgabetyp der HDMI Digital R/G/B-Ausgabegeräte.

Anschluss
Der Anschluss COMPUTER IN 2/MONITOR OUT auf der Rückseite des Projektors kann zwischen Computer 2-Eingang oder Monitor-Ausgang umgeschaltet werden. (Siehe Seite 10).

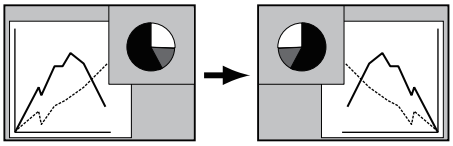
Computer 2 . . . Computereingang
Monitorausgang . . . Monitorausgang

Die Anschlussfunktion steht nicht zur Verfügung, wenn **Computer 2** als Eingangsquelle ausgewählt wurde. Wählen Sie eine andere Eingangsquelle (**HDMI** oder **Computer 1** oder **Video**), damit die Anschlussfunktion verfügbar ist. (Seite 30-31, 40-41)

Deckenpro.



Rückpro.



HDMI

Pointer

Mit dieser Funktion können Sie einen bestimmten Teil des projizierten Bildes hervorheben. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ zwischen **Spotlight** (**groß**, **mittel** oder **klein**), **Zeiger**, **Finger** oder **Punkt** und drücken Sie die SELECT-Taste. Siehe “Pointer-Funktion” auf Seite 14.

Pointer

Stand-by-Modus

Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Projektor über ein Netzwerk betrieben wird.

Netzwerk... Versorgt die Netzwerkfunktion auch nach dem Abschalten des Projektors mit Strom. Sie können den Projektor über das Netzwerk ein- und ausschalten, die Netzwerkumgebung modifizieren, und E-Mails über den Projektorstatus erhalten, während der Projektor abgeschaltet ist.

Eco..... Wählen Sie **Eco**, wenn der Projektor nicht über ein Netzwerk verwendet wird. Die Netzwerkfunktion des Projektors wird beendet, wenn der Projektor das nächste Mal ausgeschaltet wird.

Siehe dazu die Bedienungsanleitung “Netzwerkeinstellung und -bedienung”.

✓**Hinweis:**

- Die Einstellung ab Werk lautet **Netzwerk**.
- Wird **Netzwerk** ausgewählt, können die Kühlgebläse je nach der Innentemperatur des Projektors noch weiter laufen, selbst wenn der Projektor abgeschaltet ist.

Bild in Bild

Diese Funktion wird dazu verwendet, zwei Videos gleichzeitig zu projizieren,indem innerhalb des Hauptbildschirms ein separater kleiner Teilbildschirm eingeblendet wird. (Die PIP-Kombinationen, für welche dieser Projektor geeignet ist, sind auf der Seite 78 aufgeführt).
Sie können nur den Ton des Hauptbildes hören, jedoch nicht den Ton des Teilbildes. (In **B in B**) ist das große Bild das Hauptbild und das kleine Bild ist das Teilbild. In **B neben B** ist das linke Bild das Hauptbild und das rechte Bild ist das Teilbild).

Modus. . . . . **B in B**: Das Teilbild im Hauptbild.
B neben B: Das Teilbild neben dem Hauptbild.
Aus : Zum Verlassen des Bild in Bild-Menüs.

Größe Bild 2. . . Wählen Sie die Anzeigegröße für das Teilbild. Das Teilbild kann zwischen **Groß**, **Klein** und **Mittel** wechseln.

Position Bild 2. . Zur Einrichtung einer Position für das Teilbild. Diese Funktion wird zum Einstellen der **Position Bild 2** wie folgt verwendet: links oben→ links unten→rechts unten→ rechts oben→ • • •

Wechseln zwischen Haupt- und Teilbild
Während des Bild in Bild-Modus und ohne Bedienung des Bildschirmmenüs drücken Sie die SELECT-Taste, um zwischen Haupt- und Teilbild umzuschalten. (Wenn das Teilbild ausgewählt wird, wird ein roter Rahmen angezeigt.)

Wechseln der Eingabequelle an
Wählen Sie im Haupt- oder im Teilbild die Eingabequelle aus, indem Sie die INPUT-Taste auf oberen Bedienfläche oder die Tasten COMPUTER, VIDEO, HDMI oder NETWOKR auf der Fernbedienung drücken oder das Eingangsmenü verwenden.

Funktion en für das Teilbild des Subpictures
Drücken Sie im Bild in Bild-Modus die SELECT-Taste zur Auswahl des Teilbildes (der Rahmen ändert sich zu Rot) und verwenden Sie dann die Zeigertasten ▲▼◄►, um die **Größe Bild 2**, zum Hauptbild zu wechseln und die **Position Bild 2**.

- Drücken Sie im Bild in Bild-Modus die Zeigertaste ▲, um zwischen Hauptbild und Teilbild umzuschalten.
- Drücken Sie im Bild in Bild-Modus die Zeigertaste ▼ zum Ändern der **Größe Bild 2**.
- Drücken Sie im Bild in Bild-Modus die Zeigertasten ◄► , um die **Position Bild 2** zu verschieben.

✓**Hinweis:**

- Wenn die Eingangssignale nicht kompatibel sind, wird die Markierung **X** auf dem Haupt-/Teilbild angezeigt.
- Wenn das Teilbild auf das gleiche Signal wie das Hauptbild eingestellt ist, wird die Markierung **X** angezeigt.
- **Position Bild 2** und **Größe Bild 2** werden nur verwendet für **B in B**.

Bild in Bild

✓**Hinweis:**

- Wenn **B in B** oder **B neben B** einstellt ist, wird **Tracking** im Menü PC-Anpassung deaktiviert.
- Im Modus Bild in Bild ist die Standbildfunktion deaktiviert.
- Wenn Sie sich im Bild in Bild-Modus befinden und das Menü Format Bild angezeigt wird, sind die folgenden Funktionen über die Fernbedienung deaktiviert.
  - Ändern der Größe des Teilbildes.
  - Verschieben der Position des Teilbildes.
  - Wechseln zwischen dem Hauptbild und dem Teilbild.
  - Auswahl des Modus Teilbild über die SELECT-Taste.

Automatische Lampenabschaltung

Zur Verringerung des Energieverbrauchs und zum Verlängern der Lampenlebensdauer wird bei eingeschalteter Automatische Lampenabschaltung die Projektionslampe ausgeschaltet, wenn der Projektor für eine bestimmte Zeit nicht in Betrieb ist.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Bereitschaft..... Nach dem vollständigen Abkühlen der Lampe wechselt die Farbe der POWER-Anzeige auf grün. In diesem Zustand wird die Projektionslampe erst erneut eingeschaltet, wenn wieder ein Eingangssignal anliegt oder eine Bedienungstaste an der Geräteoberseite oder auf der Fernbedienung gedrückt wird.

Herunterfahren... Nach vollständigem Abkühlen der Lampe wird das Gerät ausgeschaltet.

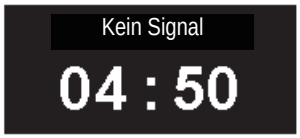
Aus..... Die Automatische Lampenabschaltungsfunktion ist ausgeschaltet.

Timer..... Bei einer Signalunterbrechung oder wenn während mehr als 30 Sekunden keine Bedienungstaste gedrückt wird, erscheint die Timeranzeige **Kein Signal** auf dem Bild. Der Countdown startet, bis die Lampe abgeschaltet wird. Nehmen Sie die Einstellung der Timer-Werte (1~30min.) mit den Zeigertasten ▲▼ vor.

✓**Hinweis:**

Die Einstellung ab Werk lautet **Bereitschaft: 5 min.**.

Automatische Lampenabschaltung



Verbleibende Zeit bis zum **Ausschalten** der Lampe.

Lampensofortstart

Bei eingeschalteter Funktion (**Ein**) wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an einer Netzsteckdose automatisch eingeschaltet.

✓**Hinweis:**

Schalten Sie den Projektor vollständig und ordnungsgemäß aus (siehe “Ausschalten des Projektors” auf Seite 23). Falls der Projektor nicht ordnungsgemäß ausgeschaltet wurde, kann die Lampensofortstart-Funktion nicht richtig ausgeführt werden.

Untertitel

Diese Untertitel liefern über die Bildanzeige Angaben über das Programm oder andere Informationen. Wenn das Eingangssignal zuschaltbare Untertitel enthält, dann können Sie diese Funktion zuschalten und zwischen den angebotenen Kanälen wechseln. Betätigen Sie zur Auswahl von **Aus**, **CC1**, **CC2**, **CC3** oder **CC4** die Zeigertasten ▲▼. Werden die zuschaltbaren Untertitel nicht deutlich genug angezeigt, dann können Sie die Textfarbe von **Farbe** auf **Weiß** ändern.

✓**Hinweis:**

Zuschaltbare Untertitel sind nur verfügbar, wenn eine der folgenden Situationen vorliegt. Wenn das Eingangssignal im Format.

- **NTSC** von Composite und S-Video stammt, und das Gerät wurde dem Signal entsprechend bzw. auf **Auto** eingestellt wurde.
- Der Projektor muss unter Auswahl des Videosystems auf **NTSC** oder **Auto** eingestellt sein. (Seite 42)
- Das Symbol für zuschaltbare Untertitel wird grau angezeigt, wenn die Funktion nicht zur Verfügung steht..
- Die Funktion Untertitel steht nicht zur Verfügung, wenn das Bildschirmmenü und der P-Timer angezeigt werden und Bild im Bild (PIP, Picture in Picture) aktiv ist.

Untertitel

Drücken Sie zur Auswahl von **Aus**, **CC1**, **CC2**, **CC3** oder **CC4** die Zeigertasten ▲▼ und anschließend die SELECT-Taste.

Lampenkontrolle

Mit dieser Funktion kann die Bildhelligkeit eingestellt werden.

- Auto ..... Die Helligkeit entsprechend dem Eingangssignal (zwischen den Modi Hoch und Eco).
- Hoch ..... Heller als der normale Modus.
- Normal ..... Normale Helligkeit
- Eco ..... Eine geringere Helligkeit reduziert die Leistungsaufnahme der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer.

✓**Hinweis:**

Nach Einschalten des Projektors kann für eine Weile der Lampenmodus noch nicht eingestellt werden. Die Lampe benötigt eine gewisse Zeit zur Stabilisierung, nachdem der Strom eingeschaltet wurde. Der gespeicherte Lampenmodus wird nach der Lampenstabilisierung aktiviert.

Fernbedienung

Die acht verschiedenen Fernbedienungscodes (**Code 1**–**Code 8**) sind dem Projektor zugewiesen; der ab Werk voreingestellte Code (**Code 1**) sowie die sieben anderen Codes (**Code 2** bis **Code 8**).
Dabei muss sowohl am Projektor als auch auf der Fernbedienung derselbe Code eingestellt sein. Für den Betrieb des Projektors mit **Code 7** muss sowohl der Projektor als auch die Fernbedienung auf **Code 7** eingestellt sein.

Fernbedienung

Umschalten des Codes am Projektor
Wählen Sie im Menü Einstellung einen Fernbedienungscode.

Umschalten des Codes für die Fernbedienung:
Halten Sie die MENU-Taste gedrückt und drücken Sie die IMAGE-Taste sooft, wie dies dem Fernbedienungscode entspricht. Siehe “Fernbedienungscode” auf Seite 13.

✓**Hinweis:**

- Wenn am Projektor und auf der Fernbedienung verschiedene Codes eingestellt sind, können keine Bedienvorgänge durchgeführt werden. Stellen Sie in diesem Fall den Code der Fernbedienung auf den richtigen Code um, der am Projektor eingestellt ist.
- Werden aus der Fernbedienung für längere Zeit die Batterien entfernt, dann wird der Fernbedienungscode zurückgesetzt.

Sicherheit (Tastatursperre und PIN Code Sperre)

Diese Funktion ist für die Tastatursperre und für die PIN Code Sperre zur Sicherung des Projektors vorgesehen.

Tastatursperre

Mit dieser Funktion werden das Bedienfeld auf der Geräteoberseite und die Steuertasten auf der Fernbedienung gesperrt, um zu verhindern, dass eine unbefugte Person den Projektor in Betrieb nimmt.

..... Nicht gesperrt.

..... Bedienfeld an der Projektoroberseite gesperrt. Die Sperre kann mit der Fernbedienung aufgehoben werden.

..... Betätigung der Fernbedienung gesperrt. Heben Sie die Sperre über das Projektorbedienfeld auf.

Wenn das obere Gerätebedienfeld unabsichtlich gesperrt wurde und die Fernbedienung defekt ist oder verlegt wurde, nehmen Sie mit Ihrem Fachhändler oder dem Kundendienstzentrum Kontakt auf.

PIN Code Sperre

Mit dieser Funktion können Unbefugte von der Bedienung des Projektors ausgeschlossen werden, dazu stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung:

Aus..... Nicht gesperrt.
Ein 1..... Der PIN Code muss bei jedem Einschalten des Projektors eingegeben werden.
Ein 2..... Nach dem Anschließen des Netzkabels muss der PIN Code für die Bedienung des Projektors eingegeben werden. Solange das Netzkabel angeschlossen bleibt, ist für den Betrieb des Projektors keine erneute Eingabe des PIN Code notwendig.

Wenn Sie die Einstellung PIN Code Sperre oder den PIN Code (vierstellige Zahl) selbst ändern wollen, muss jedoch der PIN Code eingegeben werden. Bei der Auslieferung ist der PIN Code auf "1234" eingestellt.

Zur Änderung der Einstellung PIN Code Sperre drücken Sie die SELECT-Taste, und das Dialogfenster PIN Code wird eingeblendet.

Tastatursperre

PIN Code Sperre

Eingabe eines PIN Code

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann Zeigertaste ►, um die Zahl festzulegen und um den Pointer (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf ✳. Haben Sie eine falsche Zahl eingegeben, dann führen Sie die Zeigertaste ◄ auf die Zahl, die Sie korrigieren wollen. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf **Bestätigen**. Drücken Sie die SELECT-Taste, um mit der Bedienung des Projektors beginnen zu können.

Haben Sie einen falschen PIN Code eingegeben, werden **PIN Code** und die Zahl (✳✳✳✳) einen Augenblick lang in Rot angezeigt. Geben Sie den PIN Code erneut ein.

Ändern der Einstellung PIN Code Sperre

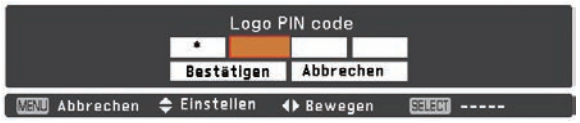
Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ zwischen **Aus**, **Ein 1** oder **Ein 2**. Drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das Dialogfenster zu schließen.

PIN Code Wechsel

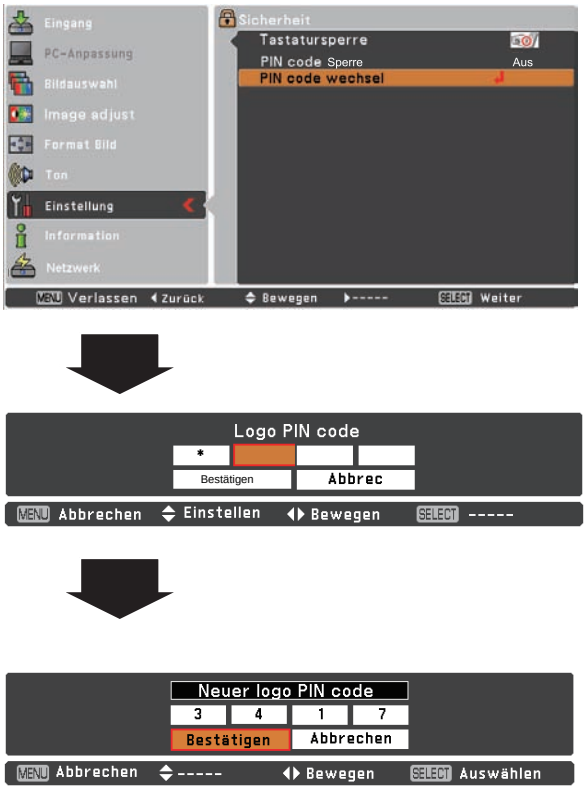
Für den PIN Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der Zeigertaste ▼ **PIN Code Wechsel** und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Es wird das Eingabefenster Neuer PIN Code angezeigt. Legen Sie einen neuen PIN Code fest.

VORSICHT:
WENN SIE DEN PIN CODE GEÄNDERT HABEN, DANN NOTIEREN SIE DEN NEUEN PIN CODE IN DER SPALTE PIN CODE DES NOTIZBEREICHES AUF SEITE 83 UND BEWAHREN SIE DIE SEITE GUT AUF. FALLS DER PIN CODE VERGESSEN WURDE, LÄSST SICH DER PROJEKTOR NICHT MEHR IN BETRIEB NEHMEN.

Eingabe eines PIN Code



Ändern des PIN Code



Lüfter

Diese Funktion bietet nach dem Ausschalten des Projektors die folgenden Alternativen zum weiteren Betrieb des Kühlgebläses (Seite 23).

L1 ..... Normaler Betrieb

L2 ..... Geringere Drehzahl und geringe Geräuschentwicklung als bei normalem Betrieb (**L1**), aber es wird mehr Zeit zum Abkühlen des Projektors benötigt.

Lüfterkontrolle

Wählen Sie die Drehzahl der Kühlgebläse entsprechend der Seehöhe, in welcher Sie den Projektor verwenden, aus den folgenden Optionen aus.

Aus.....Normale Drehzahl. Stellen Sie diese Funktion auf **Aus**, wenn Sie den Projektor in einer Umgebung verwenden, die in einer niedrigen Höhe über dem Meeresspiegel liegt.

Ein 1... Schneller als der Modus Aus. Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie den Projektor in hoch gelegenen Gegenden (ca.1.200 Meter oder mehr über dem Meeresspiegel verwenden). Hier haben die Lüfter einen geringeren Kühlungseffekt.

Ein 2....Schneller als der Modus Ein 1. Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie den Projektor in höher gelegenen Gegenden als den oben genannten verwenden, in denen die Lüfter noch weniger Kühlungseffekt haben.

Ein 3....Vergewissern Sie sich, dass Sie die Lampenkontrolle auf Hoch und die Lüfterkontrolle auf **Ein 3** einstellen, wenn Sie den Projektor mit einer Neigung zwischen 40 und 140 Grad zur Horizontalebene verwenden und die Seehöhe zwischen 0 und ca. 1.600 Meter über dem Meeresspiegel beträgt.

✓**Hinweis:**

- Das Lüftergeräusch wird bei den Einstellungen **Ein 1**, **Ein 2** und **Ein 3** lauter.
- Wenn Sie die Lüfterkontrolle auf **Ein 1**, **Ein 2** oder **Ein 3** einstellen, hat dies Auswirkungen auf den **L2-**Betrieb im Lüfter.

Lampenzähler

Diese Funktion wird dazu verwendet, die kumulative Lampenbetriebszeit anzuzeigen und den Lampenzähler zurückzusetzen.
Wenn die Lampenlebensdauer 0 Stunden erreicht, wird das Symbol für den Lampe wechseln (Abb. 1) auf dem Bildschirm eingeblendet, das anzeigt, dass das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist.
Beim Austauschen der Projektorlampe muss der Betriebszeitzähler mit Hilfe dieser Funktion zurückgestellt werden. Siehe Abschnitt “Lampenbetriebszeitzähler zurücksetzen” auf Seite 68.

✓**Hinweis:**

Wenn die Anzeige-Funktion ausgeschaltet ist (**Aus**, Seite 49), sowie während der Funktionen "Standbild" (Seite 28) und "Kein Bild" (Seite 29) wird das Symbol Lampe wechseln (Abb. 1) nicht angezeigt.

Einstellung der Lüfterkontrolle

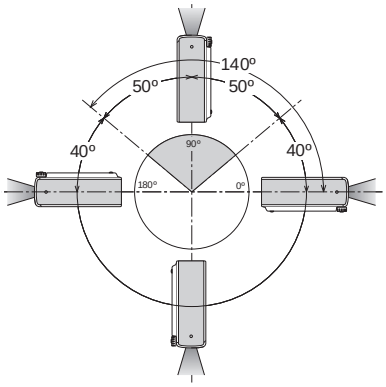
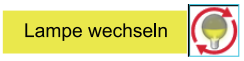


Abb.1 Symbol Lampe wechseln



Dieses Symbol wird auf dem Bildschirm eingeblendet, wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist.

✓**Hinweis:**

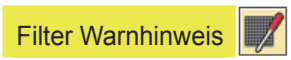
Beim Einschalten erscheint das Symbol (Abb. 1).

Zähluhr Filter

Mit dieser Funktion wird ein Intervall für die Filterreinigung festgelegt.
Hat der Projektor eine bestimmte Zeit zwischen zwei Reinigungen erreicht, erscheint ein Filterwarnsymbol auf dem Bildschirm, um anzuzeigen, dass eine Filterreinigung erforderlich ist. Nach der Reinigung des Filters müssen Sie **Reset** auswählen und den Timer einstellen. Das Filterwarnsymbol erlischt erst, wenn die Zähluhr Filter zurückgesetzt wird.

Details zum Zurücksetzen des Filters finden Sie unter "Zähluhr Filter zurücksetzen" auf Seite 65.

Abb.1



Nach einer eingestellten Zeit erscheint auf dem Bild das Filterwarnsymbol.

✓**Hinweis:**
Dieses Symbol erscheint auch beim Einschalten.

✓**Hinweis:**
Wenn die Anzeige-Funktion ausgeschaltet ist (**Aus**, Seite 49), sowie während der Funktionen "Standbild" (Seite 28) und "Kein Bild" (Seite 29) wird das Filterwarnsymbol (Abb. 1) nicht angezeigt.

Fehlerlogbuch

Mit dieser Funktion werden undefinierte oder fehlerhafte Betriebszustände des Projektors aufgezeichnet, die dann zur Fehlerdiagnose verwendet werden können. Bis zu 10 Warnmeldungen werden angezeigt, wobei die jüngste Meldung ganz oben auf der Liste steht. Die übrigen Warnmeldungen folgen dann in chronologischer Reihenfolge.

✓**Hinweis:**
Wird die Funktion Fabrikeinstellungen ausgeführt, werden alle Warnmeldungen gelöscht.

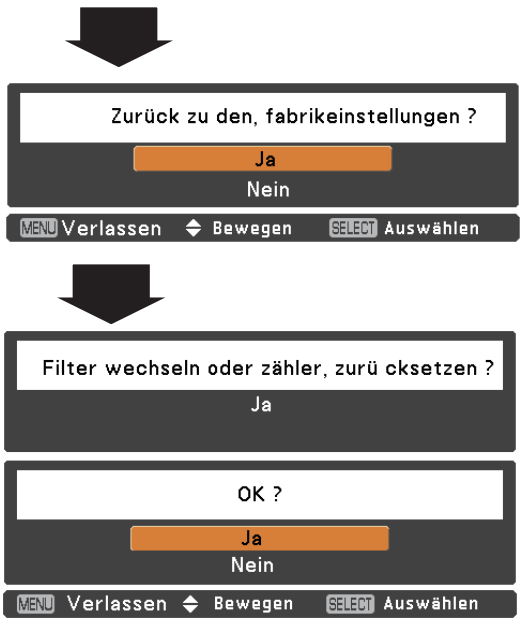
Fabrikeinstellungen

Mit dieser Funktion werden alle Einstellungen, außer **Benutzerlogo**, **PIN Code Sperre**, **Logo PIN Code Sperre** und **Zähluhr Filter** auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Zähluhr Filter

Drücken Sie die SELECT-Taste, um **Timer** auszuwählen, und stellen Sie den Timer dann über die Zeigertasten ▲▼ ein. Wählen Sie je nach Betriebsumgebung zwischen (**Aus/100H/ 200H/ 300H**).

Fabrikeinstellungen



Anzeige Information zur Eingabequelle

Das Menü Information wird verwendet, um den Status des projizierten Bildsignals und den Betriebsstatus des Projektors zu prüfen.

Direkteinstellung

Drücken Sie die INFO.-Taste auf der Fernbedienung, um das Menü Information einzublenden.

Fernbedienung

Menüeinstellung

Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Information** auszuwählen. Das Menü Information wird angezeigt.

Die folgenden Informationen werden angezeigt.

Menü Information

Eingang

Die ausgewählte Eingabequelle wird angezeigt.

H-Sync.-Freq.

Die horizontale Frequenz des Eingabesignals wird in **KHz** angezeigt bzw. als **- - - - -** , wenn kein Signal anliegt.

V-Sync.-Freq.

Die vertikale Frequenz des Eingabesignals wird in **Hz** angezeigt bzw. als **- - - - -** , wenn kein Signal anliegt. Die Hz-Zahlen verdoppeln sich im Interlace-Betrieb.

Format Bild

Die ausgewählte Bildgröße wird angezeigt.

Sprache

Die ausgewählte Sprache wird angezeigt.

Lampenstatus

Der ausgewählte Lampenmodus wird angezeigt.

Lampenzähler

Auch die Gesamt-Lampenbrenndauer wird angezeigt.

Automatische Lampenabschaltung

Aus, **Bereitschaft**, **Herunterfahren** oder **Timer** wird angezeigt.

Tastatursperre

Das Symbol Tastatursperre wird angezeigt, wenn die Funktion ausgewählt ist.

PIN Code Sperre

Aus, **Ein 1** oder **Ein 2** wird angezeigt.

Fernbedienung

Der gewählte Fernbedienungscode wird angezeigt.

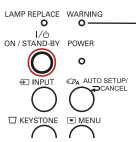
WARNING-Anzeige

Die WARNING-Anzeige zeigt den Zustand der Funktion zum Schutz des Projektors an. Überprüfen Sie den Status der WARNING- und POWER-Anzeigen und nehmen Sie die entsprechenden Wartungsmaßnahmen vor.

Der Projektor wird ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige blinkt rot.

Wenn die Innentemperatur des Projektors einen gewissen Wert erreicht, wird der Projektor zum Eigenschutz automatisch ausgeschaltet. Die POWER-Anzeige blinkt während des Abkühlens des Projektors. Sobald sich der Projektor ausreichend abgekühlt hat (normale Betriebstemperatur), lässt er sich wieder mit der ON/ STAND-BY-Taste einschalten.

Oberes Gerätebedienfeld



WARNING-Anzeige blinkt Rot

✓**Hinweis:**

Die WARNING-Anzeige blinkt weiter, auch wenn die Temperatur im Projektinneren sich normalisiert. Beim Wiederinschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken.

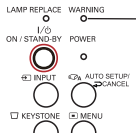
Nehmen Sie danach die folgenden Prüfungen vor.

– Ist genügend Raum für eine ausreichende Belüftung vorhanden? Kontrollieren Sie die Montage und stellen Sie sicher, dass keine Belüftungsöffnungen blockiert sind.
– Wurde der Projektor in der Nähe einer Lüftungs- oder Heizungsleitung oder -öffnung montiert? Montieren Sie den Projektor in größerer Entfernung zur Leitung oder Öffnung.
– Sind die Filter sauber? Reinigen Sie die Filter regelmäßig.

Der Projektor wird ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige blinkt Rot.

Wenn der Projektor einen undefinierten Zustand feststellt, wird er zum Schutz des Geräteinneren automatisch ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige leuchtet Rot. Ziehen Sie in diesem Fall das Netzkabel und schließen Sie es wieder an. Schalten Sie danach den Projektor zur Überprüfung der Funktion wieder ein. Kann der Projektor nicht wieder eingeschaltet werden und die WARNING-Anzeige leuchtet weiter Rot, dann ziehen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich zur Überprüfung bzw. Reparatur des Gerätes an den Kundendienst.

Oberes Gerätebedienfeld



WARNING-Anzeige leuchtet Rot

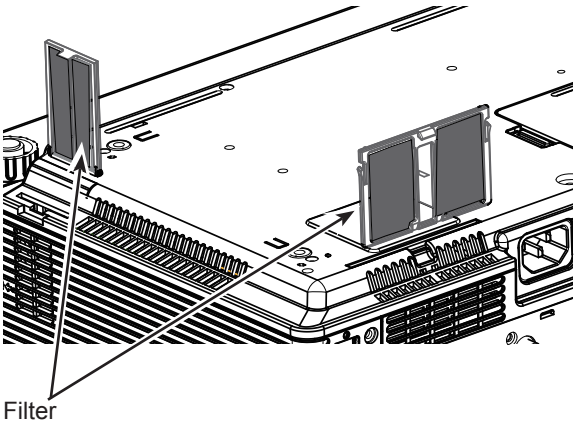
VORSICHT

LASSEN SIE DEN PROJEKTOR IN EINEM UNDEFINIERTEN ODER FEHLERHAFTEN BETRIEBSZUSTAND NICHT AM STROMNETZ ANGESCHLOSSEN. FEUER ODER STROMSCHLAG KÖNNEN DIE FOLGE SEIN.

Reinigen der Filter

Durch die Luftfilter wird verhindert, dass sich Staub auf den optischen Elementen ablagert oder in das Innere des Projektors eindringt. Sollten die Filter durch Staubpartikel verstopft werden, wird die Leistungsfähigkeit des Kühlgebläses verringert und es kann zu einem Hitzestau im Gerät kommen. Dadurch kann die Lebensdauer des Projektors verkürzt werden. Reinigen Sie die Filter sofort, wenn ein Filterwarnsymbol auf dem Bildschirm angezeigt wird. Reinigen Sie die Filter mit folgenden Arbeitsschritten.

1. Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Drehen Sie den Projektor um und nehmen Sie die Filter heraus.
3. Reinigen Sie die Filter vorsichtig mit einer Bürste oder spülen sie ihn vorsichtig aus.
4. Nach dem Ausspülen müssen die Filter gut abgetrocknet werden. Setzen Sie die Filter wieder richtig ein. Stellen Sie sicher, dass die Filter richtig und vollständig in den Projektor eingesetzt werden.



Filter
Hochziehen und herausnehmen.

VORSICHT

Nehmen Sie den Projektor nicht in Betrieb, wenn die Filter entfernt sind. Es könnte sich Staub ansammeln und auf den optischen Elementen ablagern, was zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen könnte. Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüfteröffnungen. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Projektors führen.

EMPFEHLUNG

Es wird empfohlen, einen Betrieb des Projektors in staubiger oder rauchiger Umgebung zu vermeiden. Die Verwendung in solchen Umgebungen kann zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen.

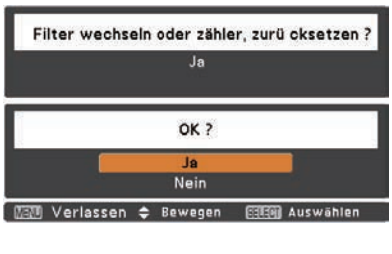
Beim Betrieb in einer staubigen oder rauchigen Umgebung kann sich Staub auf dem Objektiv, dem LCD-Panel oder anderen optischen Elementen im Projektor ablagern. Wenden Sie sich in diesem Fall zum Reinigen an Ihren autorisierten Fachhändler oder an einen Kundendienst.

Zähluhr Filter zurücksetzen

Stellen Sie sicher, dass Sie nach Austausch oder Reinigung der Filter die Zähluhr Filter wieder zurücksetzen.

1. Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.
2. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Zähluhr Filter** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Reset Zähluhr Filter** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Die Meldung **Reset Zähluhr Filter?** wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um fortzufahren.
3. Ein weiteres Bestätigungsfenster wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um die Zähluhr Filter zurückzusetzen.

Zähluhr Filter



Die Meldung **Reset Zähluhr Filter?** wird eingeblendet.

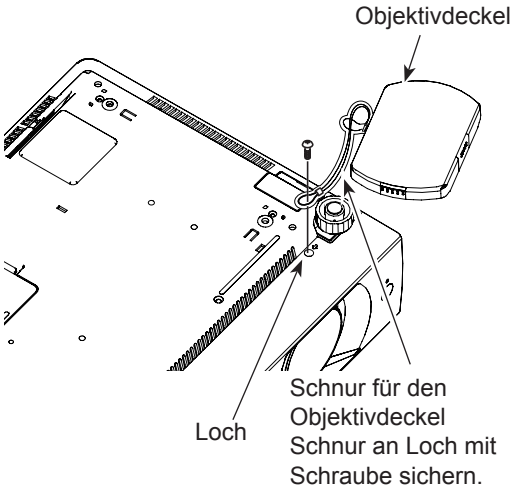
Wählen Sie **Ja**, danach erscheint ein weiteres Bestätigungsfenster.

Wählen Sie nochmals **Ja**, um die Filterzähluhr zurückzusetzen.

Aufsetzen des Objektivdeckels

Setzen Sie den Objektivdeckel auf, wenn der Projektor transportiert oder nicht benutzt wird.

1. Fädeln Sie die Schnur durch die Öffnung an der Objektivkappe und binden Sie einen Knoten, um sie zu sichern.
2. Fädeln Sie dann das andere Ende der Schnur durch die Öffnung an der Oberseite des Projektors und ziehen Sie daran.

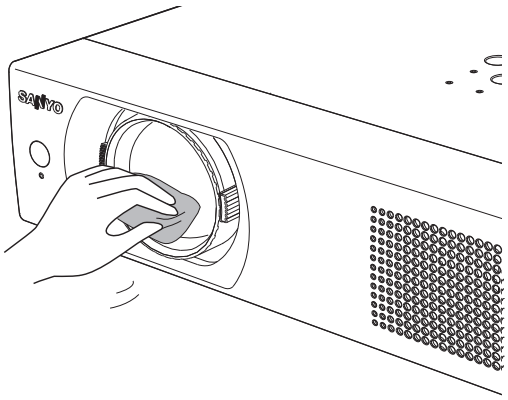


Objektiv reinigen

Ziehen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel.

Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs ein mit etwas nicht scheuerndem Linsenreinigungsmittel angefeuchtetes Reinigungstuch, ein Brillenreinigungstuch oder einen handelsüblichen Blasebalg.

Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel. Durch scheuernde Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Oberfläche der Linse beschädigt werden.

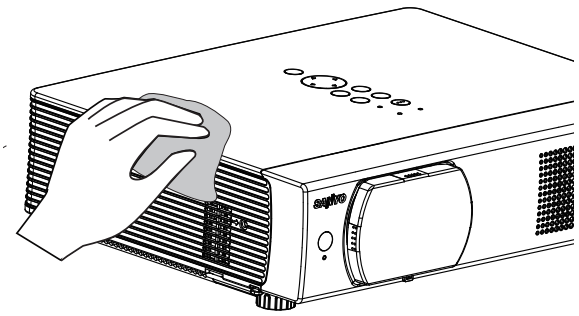


Reinigen des Projektorgehäuses

Ziehen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel.

Wischen Sie das Projektorgehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch sorgfältig ab. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet werden, danach muss das Gehäuse mit einem trockenen Tuch trockengewischt werden. Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel. Durch scheuernde Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Gehäuseoberfläche beschädigt werden.

Falls der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, muss er zum Schutz vor Staub und Kratzern in der Tragetasche aufbewahrt werden.



Lampe wechseln

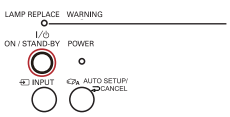
Wenn die Projektionslampe des Projektors das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht, erscheint das Symbol Lampe wechseln auf dem Bildschirm, und die LAMP REPLACE-Anzeige leuchtet gelb. In diesem Fall muss die Projektionslampe möglichst bald durch eine neue ersetzt werden. Die Zeit, nach der die LAMP REPLACE-Anzeige leuchtet, ist abhängig vom Lampenmodus.

WARNUNG:
SCHALTEN SIE DIE UV-LAMPE AB, BEVOR SIE DIE LAMPENABDECKUNG ÖFFNEN.

✓**Hinweis:**

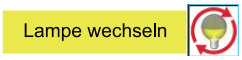
Das Symbol Lampe wechseln wird nicht angezeigt, wenn die Anzeige-Funktion auf **Aus** (Seite 49), "Standbild" (Seite 28), oder "Kein Bild" (Seite 29) eingestellt ist.

Oberes Gerätebedienfeld



LAMP REPLACE-Anzeige

Symbol Lampe wechseln



VORSICHT

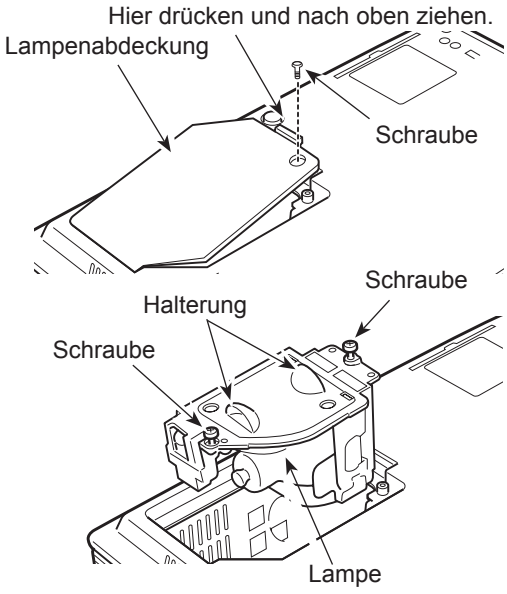
Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten abkühlen, bevor Sie die Lampenabdeckung öffnen. Das Projektorinnere kann sehr heiß werden.

VORSICHT

Die Lampe darf nur gegen eine Lampe des gleichen Typs ausgetauscht werden. Lassen Sie die Lampe nicht fallen und berühren Sie das Lampenglas nicht! Das Glas kann springen und Verletzungen hervorrufen.

Ersetzen Sie die Lampe nach dieser Vorgehensweise.

1. Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie den Projektor für mindestens 45 Minuten abkühlen.
2. Lösen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher und öffnen Sie die Lampenabdeckung.
3. Entfernen Sie die zwei (2) Schrauben, die die Lampe sichern. Heben Sie die Lampe mit der Halterung aus dem Projektor.
4. Tauschen Sie die Lampe aus und befestigen Sie die zwei (2) Schrauben wieder. Stellen Sie sicher, dass die Lampe richtig eingesetzt ist. Bringen Sie die Lampenabdeckung an und ziehen Sie die Schraube wieder fest.
5. Schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an und schalten Sie den Projektor ein.
6. **Stellen Sie den Lampenzähler zurück.** Siehe Abschnitt “Lampenbetriebszeitzähler zurücksetzen” auf der nächsten Seite.



ERSATZLAMPE BESTELLEN

Eine Ersatzlampe können Sie bei Ihrem Händler bestellen. Sie benötigen dazu für den Fachhändler die folgenden Angaben.

- **Modellnummer Ihres Pojektors : PLC-WXU700A**
- **Typnummer der Ersatzlampe : POA-LMP111**
  (Ersatzteil-Nr. 610 333 9740)

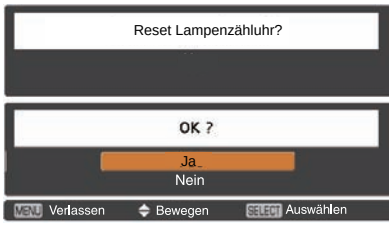
Lampenbetriebszeitzähler zurücksetzen

Nach dem Ersetzen der Lampe muss der Lampenzähler zurückgestellt werden. Wenn der Lampenzähler zurückgesetzt wurde, hört die LAMP REPLACE-Anzeige auf zu blinken und das Symbol für 'Lampe wechseln' erlischt.

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenü. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Lampenzähler** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Reset Lampenzähluhr** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Die Meldung **Reset Lampenzähluhr?** wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um fortzufahren.

3 Ein weiteres Bestätigungsfenster wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um die Zähluhr Filter zurückzusetzen.



Die Meldung **Reset Lampenzähluhr?** wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, danach erscheint ein weiteres Bestätigungsfenster. Wählen Sie nochmals **Ja**, um die Filterzähluhr zurückzusetzen.

✓**Hinweis:**

Stellen Sie den Lampenzähler nur nach einem Austausch der Projektorlampe zurück. Stellen Sie den Lampenzähler erst nach dem Austausch der Lampe zurück.

⚠ SICHERHEITSHINWEISE ZUR HANDHABUNG DER LAMPE

In diesem Projektor wird eine Hochdrucklampe verwendet, deshalb muss die Lampe sorgfältig behandelt werden. Bei einer falschen Handhabung besteht die Gefahr eines Unfalls, von Verletzungen oder eines Brandes.

- Die Lebensdauer der Lampe kann von Lampe zu Lampe unterschiedlich sein und hängt von der Betriebsumgebung ab. Es gibt keine Gewährleistung dafür, dass alle Lampen die gleiche Lebensdauer aufweisen. Einige Lampen können schon nach kürzerer Zeit defekt oder verbraucht sein, als vergleichbare Typen.

- Falls der Projektor durch Aufleuchten der LAMP REPLACE-Anzeige anzeigt, dass die Lampe ausgetauscht werden muss, so müssen Sie die Lampe UNMITTELBAR nach dem Abkühlen des Projektors austauschen. (Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt "Ersetzen der Lampe" dieser Bedienungsanleitung genau). Bei weiterer Verwendung der alten Lampe bei leuchtender LAMP REPLACE-Anzeige besteht ein erhöhtes Explosionsrisiko der Lampe.

- Eine Lampe kann auf Grund von Vibrationen, Stößen oder Alterung beim Erreichen der Lebensdauer explodieren. Das Explosionsrisiko hängt von der Umgebung und den Bedingungen ab, in welchen der Projektor und die Lampe verwendet werden.

SOLLTE DIE LAMPE EXPLODIEREN, MÜSSEN DIE FOLGENDEN VORSICHTSMAßNAHMEN GETROFFEN WERDEN.

Falls die Lampe explodiert, muss der Netzstecker des Projektors sofort aus der Steckdose gezogen werden. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Geräts und zum Austauschen der Lampe an einen autorisierten Kundendienst. Kontrollieren Sie außerdem, dass sich in der Nähe des Projektors keine Glassplitter befinden, die durch die Belüftungsöffnungen ausgetreten sind. Entfernen Sie eventuell vorhandene Glassplitter sorgfältig. Das Innere des Projektors darf nur von einem autorisierten Fachmann, der mit dem Projektor vertraut ist, überprüft werden. Wartungs- und Reparaturvorgänge von Nicht-Fachpersonen, die nicht mit dem Umgang des Gerätes vertraut sind, können zu Unfällen oder Verletzungen führen, die durch austretende Glassplitter verursacht werden.

Fehlersuche

Überprüfen Sie bei einem auftretenden Problem zuerst, ob Sie die Störung anhand der nachstehenden Fehlersuchtabelle beheben können, bevor Sie Ihren Händler oder einen Kundendienst anrufen.

–Kontrollieren Sie, ob der Projektor richtig an die Peripheriegeräte angeschlossen ist, wie auf den Seiten 17-19 beschrieben.
–Kontrollieren Sie, ob alle Geräte an einer Netzsteckdose angeschlossen und eingeschaltet sind.
–Falls der Projektor von einem Computer angesteuert wird und kein Bild erscheint, starten Sie den Computer erneut.

Problem:	–Lösungen
Kein Strom	–Den Netzstecker des Projektors an einer Netzsteckdose anschließen. – Kontrollieren Sie, ob die POWER-Anzeige Rot leuchtet. –Warten Sie, bis die POWER-Anzeige nicht mehr blinkt, bevor Sie den Projektor erneut einschalten. Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige Rot leuchtet Siehe Seite 21. –Überprüfen Sie die WARNING-Anzeige. Wenn die WARNING-Anzeige Rot leuchtet, kann der Projektor nicht eingeschaltet werden. Siehe Seite 64. –Die Projektionslampe kontrollieren Siehe Seite 67. –Heben Sie die Tastatursperre für den Projektor auf. Siehe Seite 59.
Das Startbild wird nicht angezeigt.	– Kontrollieren Sie, ob in der Funktion Anzeige die Funktionen **Aus** oder **Countdown aus** gewählt wurden. Siehe Seite 49.
Das Startbild entspricht nicht der Voreinstellung.	– Stellen Sie sicher, dass in der Funktion Logo (Auswahl) nicht **Benutzer** oder **Aus** als Standardeinstellung gewählt wurde. Siehe Seite 50.
Eingangssignal schaltet automatisch um. (oder schaltet nicht automatisch um)	- Stellen Sie sicher, dass die Eingangssuche richtig eingestellt wurde. Siehe Seite 48.
Wenn der Projektor eingeschaltet ist und Sie die INPUT-Taste drücken, erscheint ein anderes Symbol als das Symbol Lampenmodus.	– Dies ist das Filterwarnsymbol. Siehe Seite 62.
Ein anderes Symbol als Eingabemodus oder Lampenmodus erscheint.	– Es ist das Symbol Lampe wechseln oder das Filterwarnsymbol. Siehe Seiten 61 bzw. 62.
Das Bild ist unscharf.	–Stellen Sie den Fokus des Projektors ein. Siehe Seite 26. –Kontrollieren Sie den Abstand zwischen Projektor und Leinwand. Siehe Seite 16. –Das Objektiv auf Verschmutzung kontrollieren Siehe Seite 66. –Durch starke Temperaturschwankungen, z.B. wenn der Projektor von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, kann sich Kondensat auf dem Objektiv gebildet haben. Lassen Sie den Projektor abgeschaltet und warten Sie, bis der Kondensatbeschlag verdampft ist.
Das Bild ist seitenverkehrt. **Das Bild steht auf dem Kopf.**	–Kontrollieren Sie die Funktion Decken-/Rückprojektion. Siehe Seite 53. –Kontrollieren Sie die Funktion Deckenprojektion. Siehe Seite 53.
Das Bild ist nicht hell genug.	– Überprüfen Sie, ob **Kontrast** oder **Helligkeit** richtig eingestellt sind. (Siehe Seite 37 und 44) – Überprüfen Sie, ob der **Bildmodus** richtig ausgewählt wurde. Siehe Seite 36 und 43. – Überprüfen Sie die Funktion Lampenkontrolle. Siehe Seiten 28 und 58. –Überprüfen Sie die LAMP REPLACE-Anzeige. Wenn diese leuchtet, erreicht die Lampe bald das Ende ihrer Lebensdauer. In diesem Fall muss die Projektionslampe möglichst bald durch eine neue ersetzt werden. Siehe Seite 67.

Kein Bild	–Die Anschlüsse zwischen dem Computer oder dem Videogerät und dem Projektor kontrollieren Siehe Seiten 17-19. –Kontrollieren Sie, ob das Eingangssignal des Projektors richtig vom Computer ausgegeben wird. Für einige Laptop-Computer muss die Einstellung für den Monitorausgang beim Anschließen an Projektoren geändert werden. Für diese Einstellung wird auf die Bedienungsanleitung des Computers verwiesen. –Nach dem Einschalten des Projektors wird das Bild erst nach ungefähr 30 Sekunden projiziert. Siehe Seite 21. –Überprüfen Sie das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem oder den Computersystemmodus. –Sorgen Sie dafür, dass die Umgebungstemperatur nicht den spezifizierten Betriebstemperaturbereich unter- oder überschreitet (41˚F–95˚F [5˚C–35˚ C]). – Wenn die Funktion Kein Bild aktiv ist, kann das Bild nicht angezeigt werden. Drücken Sie die NO SHOW-Taste oder eine andere Taste auf der Fernbedienung.
Kein Ton	–Den Kabelanschluss der Toneingangsquelle überprüfen. –Die Tonquelle einstellen. –Die VOLUME+ Taste drücken. Siehe Seite 27. –Die MUTE-Taste drücken. Siehe Seite 27. – Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der eingebaute Lautsprecher des Projektors ausgeschaltet. – Ist das Bild urheberrechtlich geschützt? Ist das Bild / der Film urheberrechtlich geschützt, dann können Sie nur den Ton hören.
Verfälschte Farbwiedergabe	– Überprüfen Sie das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem oder den Computersystemmodus. – Stellen Sie sicher, dass im Menü Bildauswahl nicht **Tafel** ausgewählt ist. Siehe Seite 36 und 43.
Einige Anzeigen werden während des Projektorbetriebes nicht eingeblendet.	–Kontrollieren Sie die Funktion Anzeige. Siehe Seite 49.
Die Funktion Auto PC-Anpassung funktioniert nicht.	–Überprüfen Sie das Eingangssignal. Die Funktion Auto PC-Anpassung kann nicht funktionieren, wenn **480p, 575p.720p, 480i, 575i, 1035i** oder **1080i** ausgewählt ist. Siehe Seite 33.
Die Einstellungen bleiben nach Abschaltung des Projektors nicht erhalten.	– Stellen Sie sicher, dass Sie nach Abschluss der Einstellungen **Speichern** ausgewählt haben. Einige Einstellungen werden nicht gespeichert, wenn sie nicht mit der Funktion Speichern übernommen werden. Siehe Seite 38, 45.
Automatische Lampenabschaltung funktioniert nicht.	– Die Automatische Lampenabschaltung kann während der Funktionen Standbild oder Kein Bild nicht funktionieren. Siehe Seite 56
Aufzeichnungsfunktion funktioniert nicht.	- Überprüfen Sie den Anschluss und das Eingangssignal.
Auto-Setup arbeitet nicht wie vorgesehen.	– Stellen Sie sicher, dass bei keiner Funktion von "Auto-Setup" **Aus** eingestellt ist.Siehe Seite 48 – Stellen Sie sicher, dass für Deckenprojektion nicht **Ein** gewählt wurde. Siehe Seite 53.
Die Automat. Trapezkorrektur arbeitet nicht richtig, auch wenn der Projektor geneigt ist.	- Stellen Sie sicher, dass die Automat. Trapezkorrektur nicht auf **Manuell** eingestellt wurde. Drücken Sie die AUTO SETUP/CANCEL-Taste am oberen Bedienfeld. Siehe Seite 26, 48.

Das Bild ist verzerrt oder läuft weg.	– Kontrollieren Sie die Einstellung PC-Anpassung oder Format Bild und stellen Sie diese richtig ein. Siehe Seiten 34-35, 38-39.
Das Dialogfenster PIN Code erscheint beim Starten.	–Die PIN Code Sperre ist eingestellt. Geben Sie den PIN Code ("**1234**" oderdie von Ihnen eingestellten Zahlen) ein. Siehe Seiten 22 bzw. 59-60.
Die Funktion Page Up/Down funktioniert nicht	–Stellen Sie sicher, dass Computer und Projektor über ein USB-Kabel verbunden sind. Siehe Seite 17. –Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen Projektor und Computer. Siehe Seite 17.
Fernbedienung funktioniert nicht.	–Die Batterien prüfen. –Stellen Sie sicher, dass sich zwischen dem Projektor und der Fernbedienung keine Hindernisse befindet. –Achten Sie darauf, für die Bedienung des Projektors mit der Fernbedienung nicht zu weit vom Gerät entfernt zu stehen. Die maximale Reichweite beträgt 5 Meter. –Stellen Sie sicher, dass der Code der Fernbedienung mit dem Code des Projektors übereinstimmt. Siehe Seite 58. –Heben Sie die Funktion Tastatursperre für die Fernbedienung auf. Siehe Seite 59. –Überprüfen Sie, ob die Schalter RESET/ON/ALL-OFF auf dem oberen Gerätebedienfeld auf Ein eingestellt ist. Siehe Seite 12.
Anzeige blinkt oder leuchtet auf.	– Projektorstatus überprüfen. Beachten Sie dabei den Abschnitt "Anzeigen und Projektor status". Siehe Seite 75.
Die drahtlose Mausfunktion funktioniert nicht.	– Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Computer und Projektor. – Überprüfen Sie die Mauseinstellungen für Ihren Computer. – Stellen Sie sicher, dass der Maustreiber auf Ihrem Computer installiert ist, andernfalls kann die Fernbedienung nicht als drahtlose Maus verwendet werden. – Stellen Sie sicher, dass das Signal vom Computer stammt, andernfalls kann die Fernbedienung nicht als drahtlose Maus verwendet werden – Schalten Sie den Projektor vor dem Computer ein.
Auf dem Bildschirm erscheint das Ausrufezeichen.	– Ihre Tasteneingabe ist unzulässig. Geben Sie nur erlaubte Tasteneingaben ein.
Oberes Gerätebedienfeld funktioniert nicht.	– Das obere Gerätebedienfeld ist nicht verfügbar, wenn es mit der Funktion Tastatursperre unter Sicherheit im Abschnitt Einstellung gesperrt wurde. Siehe Seite 59
Logo PIN Code Sperre, Sicherheits-Tastatursperre oder Sicherheits-PIN Code Sperre können nicht freigegeben werden.	– Wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie den Projektor gekauft haben, oder an das Kundendienstzentrum.

WARNUNG:
Für den Betrieb des Projektors wird Hochspannung verwendet. Das Gehäuse darf deshalb nicht geöffnet werden.

Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an an den Händler, bei dem Sie den Projektor gekauft haben, oder an das Kundendienstzentrum. Geben Sie die Modellbezeichnung an und erläutern Sie das Problem. Wir können Ihnen bei der Behebung des Problems behilflich sein.

Mit dem Symbol CE wird angegeben, dass dieses Gerät den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft (EU) entspricht.

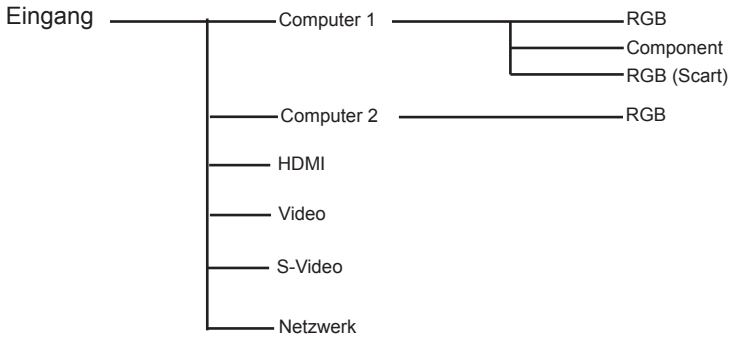
Verwendung von Pixelworks ICs

Dieses Symbol auf dem Modellschild bedeutet, dass das Gerät bei Underwriters Laboratories Inc. aufgelistet ist. Das Gerät erfüllt die strikten Sicherheitsanforderungen von U.L. bezüglich Brandgefahr, Unfallgefahr und elektrischen Gefahren.

Menüstruktur

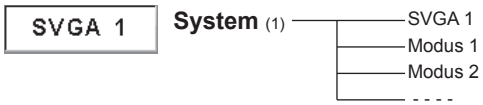
Computereingang / HDMI-Eingang / Videoeingang

Eingang

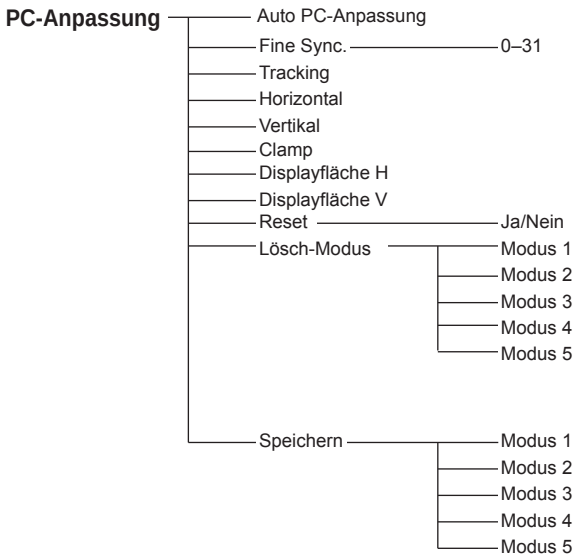


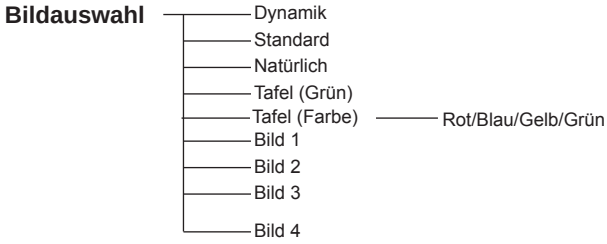
Ton

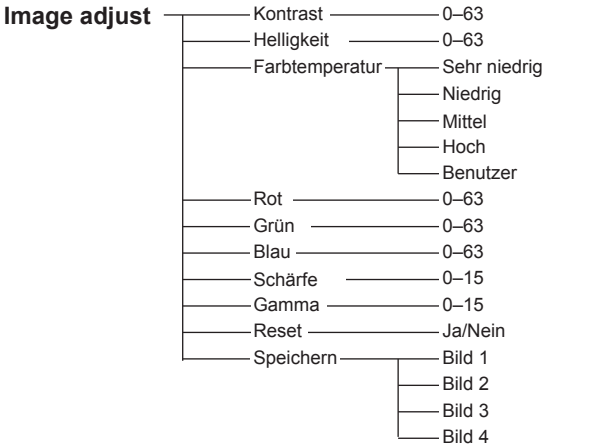
Computereingang

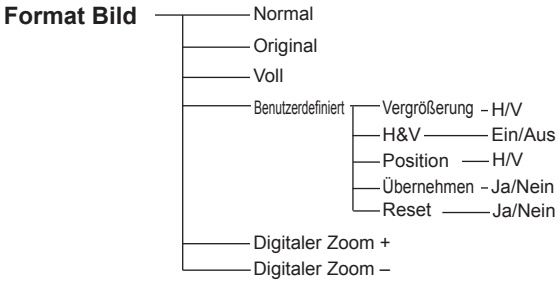


* Die im Menü System angezeigten Systeme variieren je nach Eingabesignal.









HDMI-Eingang / Videoeingang

Auto

System (2)
- Auto
- 1080i
- 1035i
- 720p
- 575p
- 480p
- 575i
- 480i

Auto

System (3)
- Auto
- PAL
- SECAM
- NTSC
- NTSC 4.43
- PAL-M
- PAL-N

Bildauswahl
- Dynamik
- Standard
- Kinoeinstellung
- Tafel (Grün)
- Tafel (Farbe) — Rot/Blau/Gelb/Grün
- Bild 1
- Bild 2
- Bild 3
- Bild 4

Image adjust
- Kontrast — 0–63
- Helligkeit — 0–63
- Farbsättigung — 0–63
- Farbton — 0–63
- Farbtemperatur
  - Sehr niedrig
  - Niedrig
  - Mittel
  - Hoch
  - Benutzer
- Rot — 0–63
- Grün — 0–63
- Blau — 0–63
- Schärfe — 0–15
- Gamma — 0–15
- Rauschunterdrückung
  - Aus
  - L1
  - L2
- Progressiv
  - Aus
  - L1
  - L2
  - Filmmodus
- Reset — Ja/Nein
- Speichern
  - Bild 1
  - Bild 2
  - Bild 3
  - Bild 4

Format Bild
- Normal
- Voll
- Zoom
- Breitbild
- Breitbild natürlich
- Benutzerdefiniert
  - Vergrößerung — H/V
  - H&V — Ein/Aus
  - Position — H/V
  - Übernehmen — Ja/Nein
  - Reset — Ja/Nein

Einstellung

Einstellung
- Sprache — 17 Sprachen verfügbar.
- Menü position
- Auto-Setup
  - Eingangssuche — Aus/Ein 1/Ein 2
  - Auto PC-Anpassung
    - Ein/Aus
  - Automat.Trapezkorrektur
    - Auto
    - Manuell
    - Aus
- Trapezkorrektur — Speichern/Reset
- Hintergrund — Blau/Benutzer/Schwarz
- Anzeige — Ein/Countdown aus/Aus
- Logo
  - Logoauswahl
    - Benutzer
    - Voreinstellung
    - Aus
  - Aufzeichnen
    - Ja/Nein
  - Logo PIN Code Sperre
    - Aus/Ein
  - Logo PIN Code Wechsel
- Deckenpro. — Ein/Aus
- Rückpro. — Ein/Aus
- HDMI
  - Bild
    - Normal
    - Erhöht
  - Ton
    - HDMI
    - Computer 2
- Anschluss — Computer 2/Monitorausgang
- Pointer — Spotlight groß / Spotlight mittel / Spotlight klein / Pfeil / Finger / Punkt
- Stand-by-Modus — Netzwerk / Eco
- Bild in Bild
  - Modus — Aus/B in B/B neben B
  - Größe Bild 2 — Klein/Mittel/Groß
  - Position Bild 2
- Automatische Lampenabschaltung
  - Bereitschaft
  - Herunterfahren
  - Aus
  - Timer (1–30 Min.)
- Lampensofortstart — Ein/Aus
- Untertitel
  - Untertitel — Aus / CC1 / CC2 / CC3 / CC4
  - Farbe — Farbe/Weiß
- Lampenkontrolle — Auto/Hoch/Normal/Eco
- Fernbedienung — Code 1–Code 8
- Sicherheit
  - Tastatursperre
    - Aus
    - Projektor
    - Fernbedienung
  - PIN Code Sperre
    - Aus/Ein 1/Ein 2
  - PIN Code Wechsel
- Lüfter — L1/L2
- Lüfterkontrolle — Aus/Ein 1/Ein 2/Ein 3
- Lampenzähler
  - Lampenzähler
  - Reset Lampenzähluhr
- Zähluhr Filter
  - Zähluhr Filter – Std.
  - Timer — Aus/100H/200H/300H
  - Reset Zähluhr Filter — Ja/Nein
- Fehlerlogbuch
- Fabrikeinstellungen — Ja/Nein

Information — Anzeige Information zur Eingabequelle

Anzeigen und Projektorstatus

Kontrollieren Sie die Anzeigen für den Projektorzustand.

Anzeigen			Projektorzustand
POWER **Rot / Grün**	WARNING **Rot**	LAMP REPLACE **Gelb**	
●	●	●	Der Projektor ist ausgeschaltet. (Das Netzkabel ist nicht angeschlossen).
◍	●	✳	Der Projektor befindet sich im Standby-Modus. Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste, um den Projektor einzuschalten.
○	●	✳	Der Projektor arbeitet funktionsgemäß.
◍ (blinkt)	●	✳	Der Projektor bereitet den Standby-Modus vor oder die Projektionslampe wird abgekühlt. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden, bis die Kühlung abgeschlossen ist und die POWER-Anzeige zu blinken aufhört.
○ (blinkt)	●		Der Projektor befindet sich im Energiesparmodus (Automatische Lampenabschaltung).
◍ (blinkt)	◍ (blinkt)	✳	Die Temperatur im Projektor ist abnorm hoch. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Wenn der Projektor abgekühlt ist und die Temperatur sich wieder normalisiert hat, hört die POWER-Anzeige zu blinken auf und der Projektor kann wieder eingeschaltet werden. (Die WARNING-Anzeige blinkt weiter).
◍	◍ (blinkt)	✳	Der Projektor hat sich genügend abgekühlt und die Temperatur sich normalisiert. Beim Einschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken. Filter kontrollieren und reinigen.
●	◍	✳	Der Projektor befindet sich in einem abnormalen Zustand und kann nicht eingeschaltet werden. Stecken Sie das Netzkabel aus, schließen Sie es erneut an und schalten Sie den Projektor ein. Falls der Projektor wieder ausgeschaltet wird, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und sich zur Überprüfung des Geräts an Ihren Händler oder an einen Kundendienst wenden. Lassen Sie den Projektor nicht eingeschaltet. Dies könnte zu elektrischen Schlägen oder einem Brand führen.

○ • • • Grün ◍ • • • Rot ● • • • Aus

○ (blinkt) • • • blinkt Grün ◍ (blinkt) • • • blinkt Rot

Erreicht die Projektorlampe das Ende ihrer Lebensdauer, leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige Gelb. Damit wird angezeigt, dass die Projektionslampe möglichst bald ersetzt werden muss.

Spezifikation kompatibler Computer

Grundsätzlich nimmt dieser Projektor alle Signale von Computern an, die Signale mit den untenstehenden V- und H-Frequenzen und einer Taktrate von unter 140 MHz-Taktrate für analoge Signale bzw. von unter 110 MHz Taktrate für digitale Signale ausgeben.

Wenn diese Modi ausgewählt werden, kann die PC-Anpassung des Projektors unter Umständen eingeschränkt sein.

Wenn das Eingangssignal analog ist, dann entnehmen Sie weitere Angaben der untenstehenden Tabelle.

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)
VGA 1	640 x 480	31,47	59,88
VGA 2	720 x 400	31,47	70,09
VGA 3	640 x 400	31,47	70,09
VGA 4	640 x 480	37,86	74,38
VGA 5	640 x 480	37,86	72,81
VGA 6	640 x 480	37,50	75,00
VGA 7	640 x 480	43,269	85,00
MAC LC13	640 x 480	34,97	66,60
MAC 13	640 x 480	35,00	66,67
480p	640 x 480	31,47	59,88
575p	768 x 575	31,25	50,00
480i	640 x 480	15,734	60,00 (Interlace)
575i	768 x 576	15,625	50,00 (Interlace)
720p	1280 x 720	37,50	50,00
720p	1280 x 720	45,00	60,00
SVGA 1	800 x 600	35,156	56,25
SVGA 2	800 x 600	37,88	60,32
SVGA 3	800 x 600	46,875	75,00
SVGA 4	800 x 600	53,674	85,06
SVGA 5	800 x 600	48,08	72,19
SVGA 6	800 x 600	37,90	61,03
SVGA 7	800 x 600	34,50	55,38
SVGA 8	800 x 600	38,00	60,51
SVGA 9	800 x 600	38,60	60,31
SVGA 10	800 x 600	32,70	51,09
SVGA 11	800 x 600	38,00	60,51
MAC 16	832 x 624	49,72	74,55
MAC 19	1024 x 768	60,24	75,08
XGA 1	1024 x 768	48,36	60,00
XGA 2	1024 x 768	68,677	84,997
XGA 3	1024 x 768	60,023	75,03
XGA 4	1024 x 768	56,476	70,07
XGA 5	1024 x 768	60,31	74,92
XGA 6	1024 x 768	48,50	60,02
XGA 7	1024 x 768	44,00	54,58
XGA 8	1024 x 768	63,48	79,35
XGA 9	1024 x 768	36,00	87,17 (Interlace)
XGA 10	1024 x 768	62,04	77,07
XGA 11	1024 x 768	61,00	75,70
XGA 12	1024 x 768	35,522	86,96 (Interlace)
XGA 13	1024 x 768	46,90	58,20
XGA 14	1024 x 768	47,00	58,30
XGA 15	1024 x 768	58,03	72,00
1035i	1920 x 1035	33,75	60,00 (Interlace)
1080i	1920 x 1080	33,75	60,00 (Interlace)
1080i	1920 x 1080	28,125	50,00 (Interlace)

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)
SXGA 1	1152 x 864	64,20	70,40
SXGA 2	1280 x 1024	62,50	58,60
SXGA 3	1280 x 1024	63,90	60,00
SXGA 4	1280 x 1024	63,34	59,98
SXGA 5	1280 x 1024	63,74	60,01
SXGA 6	1280 x 1024	71,69	67,19
SXGA 7	1280 x 1024	81,13	76,107
SXGA 8	1280 x 1024	63,98	60,02
SXGA 9	1280 x 1024	79,976	75,025
SXGA 10	1280 x 960	60,00	60,00
SXGA 11	1152 x 900	61,20	65,20
SXGA 12	1152 x 900	71,40	75,60
SXGA 13	1280 x 1024	50,00	86,00 (Interlace)
SXGA 14	1280 x 1024	50,00	94,00 (Interlace)
SXGA 15	1280 x 1024	63,37	60,01
SXGA 16	1280 x 1024	76,97	72,00
SXGA 17	1152 x 900	61,85	66,00
SXGA 18	1280 x 1024	46,43	86,70 (Interlace)
SXGA 19	1280 x 1024	63,79	60,18
SXGA 20	1280 x 1024	91,146	85,024
SXGA+ 1	1400 x 1050	63,97	60,19
SXGA+ 2	1400 x 1050	65,35	60,12
SXGA+ 3	1400 x 1050	65,12	59,90
MAC21	1152 x 870	68,68	75,06
MAC	1280 x 960	75,00	75,08
MAC	1280 x 1024	80,00	75,08
WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
WXGA 2	1360 x 768	47,70	60,00
WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
WXGA 4	1360 x 768	56,16	72,00
WXGA 6	1280 x 768	47,776	59,87
WXGA 7	1280 x 768	60,289	74,893
WXGA 8	1280 x 768	68,633	84,837
WXGA 9	1280 x 800	49,600	60,050
WXGA 10	1280 x 800	41,200	50,000
WXGA 11	1280 x 800	49,702	59,810
WXGA 12	1280 x 800	63.98	60.02
WSXGA +1	1680 x 1050	65,290	59,954
WXGA +1	1440 x 900	55,935	59,887
WXGA +2	1440 x 900	74,918	60,000
UXGA 1	1600 x 1200	75,00	60,00
UXGA 2	1600 x 1200	81,25	65,00
UXGA 3	1600 x 1200	87,5	70,00
UXGA 4	1600 x 1200	93,75	75,00
WUXGA 1	1920 x 1200	74,556	59,885
WUXGA 2	1920 x 1200	74,038	59,950

Wenn das Eingangssignal von einem digitalen HDMI-Anschluss gespeist wird, dann entnehmen Sie weitere Angaben der untenstehenden Tabelle.

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)
D-480p	640 x 480	31,47	59,88
D-480p	720 x 480	----	59,94
D-480p	720 x 480	----	60,00
D-575p	720 x 575	----	50,00
D-575p	768 x 575	31,25	50,00
D-720p	1280 x 720	37,50	50,00
D-720p	1280 x 720	----	59,94
D-720p	1280 x 720	45,00	60.00
D-VGA	640 x 480	31,47	59,94
D-VGA	640 x 480	----	60,00
D-SVGA	800 x 600	37,879	60,32
D-XGA	1024 x 768	43,363	60,00
D-WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
D-WXGA 2	1360 x 768	47,7	60,00
D-WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
D-WXGA 4	1360 x 768	56,160	72,000
D-WXGA 5	1366 x 768	46,500	50,000
D-WXGA 6	1280 x 768	47,776	59,870
D-WXGA 7	1280 x 768	60,289	74,893
D-WXGA 8	1280 x 768	68,633	84,837
D-WXGA 9	1280 x 800	49,572	59,870
D-WXGA 10	1280 x 800	41,200	50,000
D-WXGA 11	1280 x 800	49,702	59,810
D-WXGA 12	1280 x 800	63,98	60,02

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)
D-SXGA1	1280 x 1024	63,98	60,02
D-SXGA2	1280 x 1024	60,276	58,069
D-SXGA3	1280 x 1024	31,65	29,80
D-SXGA+ 1	1400 x 1050	63,97	60,19
D-SXGA+ 2	1400 x 1050	65,350	60,120
D-SXGA+ 3	1400 x 1050	65,120	59,900
D-WSXGA +1	1680 x 1050	65,290	59,954
D-UXGA	1600 x 1200	75,000	60,000
D-WXGA +1	1440 x 900	55,935	59,887
D-1035i	1920 x 1035	33,75	60,00 (Interlace)
D-1080i	1920 x 1080	33,75	60,00 (Interlace)
D-1080i	1920 x 1080	28,125	50,00 (Interlace)
D-1080i	1920 x 1080	----	59,94 (Interlace)
D-1080p	1920 x 1080	----	59,94
D-1080p	1920 x 1080	----	60,00
D-1080p	1920 x 1080	----	50,00
D-WUXGA 2	1920 x 1200	74,038	5995

✓**Hinweis:**

- Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.
- Je nach den Einstellungen Ihres Computers lassen sich Digitalsignale vom Computer nicht richtig wiedergeben. In diesem Fall müssen die Computereinstellungen überprüft werden.
- Schließen Sie für eine DVI-Signalwiedergabe die Kabel an, schalten Sie den Projektor ein und stellen Sie den Eingang ein. Schalten Sie danach Ihren Computer ein. Befolgen Sie bitte dieses Vorgehen, weil sonst unter Umständen auf dem Bildschirm kein Bild wiedergegeben werden kann. Falls das Bild nicht richtig wiedergegeben wird, müssen Sie ihren Computer erneut starten.
- Bei eingeschaltetem Projektor darf das Kabel nicht gelöst werden. Falls das Kabel gelöst und danach wieder angeschlossen wird, kann das Bild nicht richtig wiedergegeben werden.

Bild in Bild-Liste

Haupt Fenster \ Teil Fenster		Computer1			Computer2	HDMI	Video	S-video	Netzwerk
		01)	02)	03)	04)	05)	06)	07)	08)
Computer1	01) RGB (PC Analog)	-			○	○	○	○	○
	02) YCbCr (Component)				○	○	○	○	○
	03) RGB (Scart)				○	○	-	-	○
Computer2	04) RGB (PC Analog)	○	○	○	-	○	○	○	○
HDMI	05) HDMI	○	○	○	○	-	○	○	-
Video	06) Video	○	○	-	○	○	-	-	○
S- Video	07) S- video	○	○	-	○	○	-	-	○
Netzwerk	08) Netzwerk	○	○	○	○	-	○	○	-

o : Die Bild in Bild-Kombinationen sind aktiviert
- : Die Bild in Bild-Kombinationen sind deaktiviert

✓**Hinweis:**

- Wenn die Eingangssignale nicht kompatibel sind, wird ein **X** auf dem Haupt-/Teilbild angezeigt.
- Je nach der Frequenz oder dem Signaltyp des PC/AV-Eingangs kann die Anzeigeauflösung vermindert sein oder die Bilder werden möglicherweise nicht auf dem Haupt-/Teilbild angezeigt.

<Die Anzeigeauflösung wird vermindert, wenn >

- die eingehenden analogen PC-Signale zwischen 100 und 140 MHz liegen.

<Bilder werden nicht angezeigt und die X-Markierung wird eingeblendet, wenn>

- die eingehenden analogen PC-Signale höher als 140 MHz sind.
- die eingehenden digitalen PC-Signale höher als 100 MHz sind.
- die eingehenden digitalen AV-Signale 1080p

<Bild in Bild (PIP) ist deaktiviert, wenn>

- die eingehenden Signalformate folgendermaßen lauten: SXGA20, WUXGA 1, WUXGA 2, WSXGA+ 1, WXGA+2, UXGA 1, UXGA 2, UXGA 3, UXGA4, D-1080p.

Technische Daten

Mechanische Daten

Projektor-Typ	Multimedia-Projektor
Abmessungen(B x H x T)	334,2 mm x 78,4 mm x 257,5 mm (hervorstehende Teile/Komponenten nicht berücksichtigt)
Nettogewicht	3,6 kg
Fußeinstellung	0˚ bis 8,9˚

Displayauflösung

LCD-Panel	0,74”-TFT Aktivmatrix-LCD, 3 Anzeigepanels
Displayauflösung	1.280 x 800 Punkte
Pixelanzahl	3.072.000 (1.280 x 800 x 3 Anzeigepanels)

Signalkompatibilität

Farbsystem	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M, und PAL-N
High Definition TV-Signal	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i, und 1080i
Abtastfrequenz	H-Sync.-Freq. 15 kHz–100 kHz, V-Sync. 50–100 Hz

Optische Informationen

Projektionsbildgröße (Diagonale)	Einstellbar von 40” bis 300”<x type="lb"/>
Bildwurfweite	1,0m - 12,1 m
Projektionslinse	F 1,7 bis -2,5, Linse mit f=19,2 mm bis 30,2 mm, manueller Zoom und manueller Fokus
Projektionslampe	275 W

Schnittstelle

Videoeingangsbuchsen	RCA-Typ x 1
S-Video-Eingangsbuchse	Mini-DIN 4-polig x 1
Audioeingangsbuchsen	RCA-Typ x 2
COMPUTER 1 / COMPUTER 2 Audioeingangsbuchsen	Mini-Buchse x 2
COMPUTER IN 1/ COMPONENT-Eingangsbuchse	Mini-D-Sub 15-pol. x 1
COMPUTER IN 2/MONITOR OUT Anschluss	Mini D-Sub 15-pol. x 1
CONTROL PORT	D-Sub-9-pol. x 1
USB Anschlüsse	USB-Anschluss (Series A x1, Series B x 1)
Audioausgangsbuchse	Minibuchse (stereo) x 1 (variabel)
LAN-Anschlussbuchse	100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10Mbps), RJ45
HDMI	x 1

Audio

Interner Audioverstärker	1,0 W RMS
Eingebauter Lautsprecher	1 Lautsprecher ø28 mm

Netzanschluss

Spannung und Leistungsaufnahme	Wechselspannung 100 - 120 V (4,0 A Max. Ampere) 50/60 Hz (Für die USA und Kanada) Wechselspannung 200 - 240 V (2,0 A Max. Ampere), 50/60 Hz (Europa und Vereinigtes Königreich)

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	41˚F–95˚F (5 ˚C–35 ˚C)
Lagertemperatur	14˚F–140˚F (-10˚C–60 ˚C)

Fernbedienung

Batterie	Typ AAA oder LR03 x 2
Betriebsbereich	5 m/± 30°
Abmessungen	45 mm (W) x 23 mm (H) x 145 mm (D)
Nettogewicht	99 g (3,5 oz) (einschließlich Batterien)
Laserpointer	Laser Klasse II Laser (Max. Leistungsabgage: 1 mW/Wellenlänge: 640–660 nm)

Zubehör

Handbuch (CD-ROM)
Kurzanleitung
Sicherheitshandbuch
Netzkabel
Fernbedienung und Batterien
VGA-Kabel
Objektivdeckel mit Schnur
PIN Code-Aufkleber
Netzwerk-Software (CD-ROM)
Weiche Tragetasche
USB-Treiber für Autoaufzeichnung
Behälter (für USB-Speicher)
Aufhängeschlaufe

- Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.
- LCD-Panels werden mit größter Sorgfalt und nach höchsten Standards hergestellt. Mindestens 99,99% der Bildpunkte sind fehlerfrei, bei einer geringen Anzahl (weniger als 0,01%) können wegen der Charakteristik des LCD-Panels Fehler auftreten.

Sonderzubehör

Die nachstehend aufgeführten Teile sind als Sonderzubehör erhältlich. Bei der Bestellung dieser Teile geben Sie bitte die Bezeichnung und die Modell-Nummer an.

	Modellnummer
COMPONENT~VGA-Kabel	**:** POA-CA-COMPVGA
SCART~VGA-Kabel	**:** POA-CA-SCART
VGA-Kabel (10 m)	**:** KA-MC-DB10

Hinweis zu PJ Link

Dieser Projektor erfüllt die Norm PJLink Standard Class 1 der JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association). Dieser Projektor unterstützt alle in der Norm PJLink Class 1 definierten Befehle und ist für diese Norm PJLink Standard Class 1 zertifiziert.

Das PJ-Link-Passwort finden Sie auf Seite 51 der Bedienungsanleitung “Netzwerkeinstellung und -bedienung.”

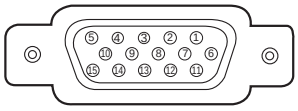
Projektor-Eingang		PJLink Input	Parameter
Computer 2 (Analog)		RGB 1	11
HDMI (Digital)		DIGITAL 1	31
Computer 1	RGB	RGB 2	12
	Component	RGB 3	13
	RGB (Scart)	RGB 4	14
Video	Video	VIDEO 2	22
	S-Video	VIDEO 3	23
Netzwerk		NETWORK 1	51

PJLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von JBMIA und ein angemeldetes Warenzeichen in einigen anderen Ländern.

Anschlussbelegungen

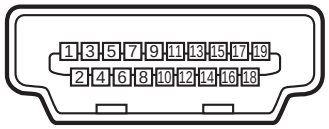
COMPUTER IN 1 /COMPONENT IN /MONITOR OUT (ANALOG)

Anschluss: Analog-RGB (Mini-D-Sub 15-polig)



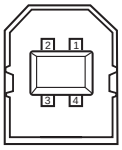
1	Rot (R/Cr) Ein-/Ausgang	**9**	+5V Spannung/-----
2	Grün (G/Y) Ein-/Ausgang	**10**	Masse (Vert. sync.)
3	Blau (B/Cb) Ein-/Ausgang	**11**	Masse/-----
4	-----	**12**	DDC Data/-----
5	Masse (Horiz.sync.)	**13**	Horiz. sync. Eingang / Ausgang (Composite H/V sync.)
6	Masse (Rot)	**14**	Vert. sync
7	Masse (Grün)	**15**	DDC Clock/-----
8	Masse (Blau)		

HDMI (19-polig Typ A)



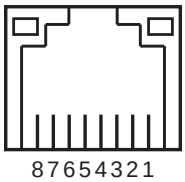
1	TMDS Daten 2+ Eingang	11	Masse (TMDS Takt)
2	Masse (TMDS Data 2)	12	TMDS Takt- Eingang
3	TMDS Daten 2- Eingang	13	-----
4	TMDS Daten 1+ Eingang	14	-----
5	Masse (TMDS Daten 1)	15	SCL
6	TMDS Daten 1- Eingang	16	SDA
7	TMDS Daten 0+ Eingang	17	Masse (DDC/CEC)
8	Masse (TMDS Daten 0)	18	+5V
9	TMDS Daten 0- Eingang	19	Hotplug Detect
10	TMDS Takt+ Eingang		

USB-ANSCHLUSS (Series B)



1	Vcc
2	- Data
3	+ Data
4	Masse (Erde)

LAN-ANSCHLUSS



1	TX +	**5**	-----
2	TX –	**6**	RX –
3	RX +	**7**	-----
4	-----	**8**	-----

Notiz für Nummer des PIN Code

Notieren Sie in der unteren Spalte die PIN-Codenummer und bewahren Sie dieses Handbuch sicher auf. Wenn Sie die PIN-Codenummer vergessen oder verlegt haben oder anderweitig den Projektor nicht mehr bedienen können, dann nehmen Sie Kontakt mit dem Kundendienst auf.

PIN Code Sperre Nr.

Werkseitige Grundeinstellung: 1 2 3 4*

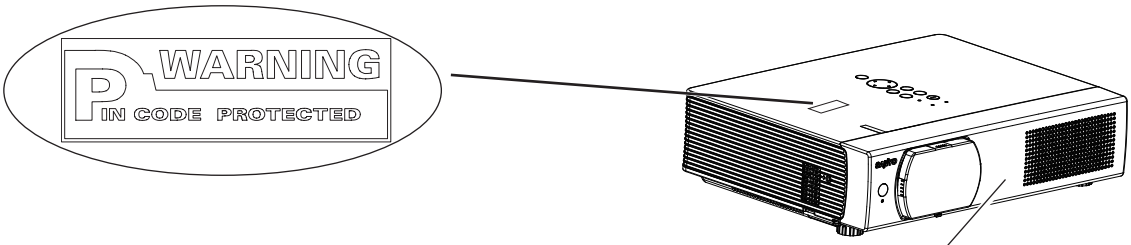
Logo PIN Code Sperre Nr.

Werkseitige Grundeinstellung: 4 3 2 1*

*Wird die vierstellige Nummer geändert, wird die Werkseinstellung ungültig.

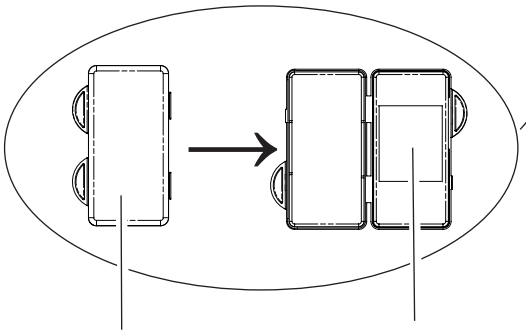
Falls der Projektor mit einem PIN Code gesperrt ist:

Bringen Sie das nachstehende Schild (mitgeliefert) an einer gut sichtbaren Stelle am Projektorgehäuse an, falls der Projektor mit einem PIN Code gesperrt ist.



USB-Flash-Laufwerk

Wenn Sie das USB-Flash-Laufwerk nicht verwenden, legen Sie es in die vorgesehene Schutzhülle, um ein Verlieren des Laufwerks zu vermeiden. Mit der Klettbefestigung kann die Schutzhülle für das USB-Flash-Laufwerk am Projektor befestigt werden.



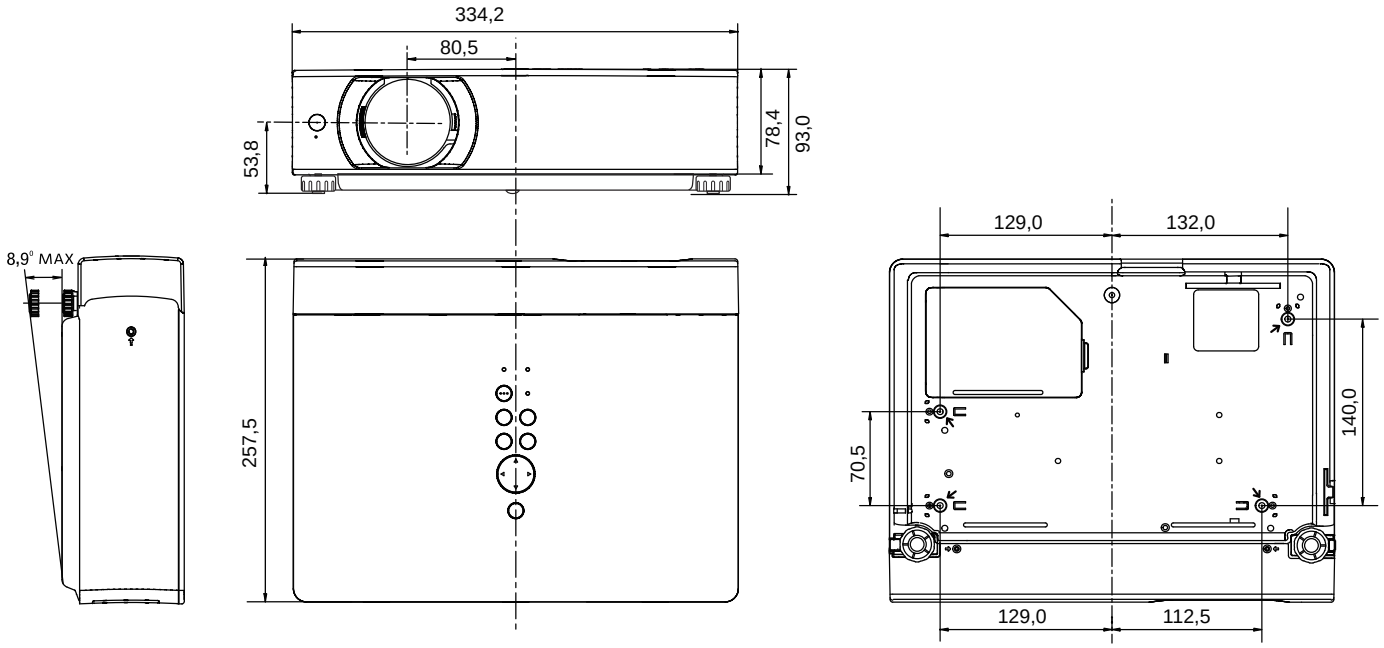
USB-Flash-Laufwerk (mitgeliefert)

Klettbefestigung (mitgeliefert)

Abmessungen

Gerät: mm

↘ Schraublöcher für die Deckenmontage
Schraubentyp: M4
Tiefe: 12,0



KY7AE-D

SANYO Electric Co., Ltd.